The Eastern Miscellany

東方

第十五卷
第一號
商務印書館發行



The Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

第十五卷第二號要目豫告

一九一七年世界之獨立國

世界饑饉史

英領印度之行政機關

日美協商性質之今昔觀

拉丁亞美利加諸國與戰爭之關係

俄國現在之政黨

博物館之歷史

雜草養蠶之新發明

染樹法之新發明

戰時食品問題

夏威夷無線電之設立

(注意)凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞為禱

THE EASTERN MISCELLANY

(Issued Monthly)

不許轉載

中華民國七年一月十五日初版發行

編輯者 華陽 陳仲逸

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館

分售處 北京 天津 保定 奉天 吉林 長春 龍江 濟南 東昌 開封 洛陽 太原 西安 南京 杭州 蘭谿 吳興 安慶 蕪湖 南昌 九江 漢口 武昌 長沙 常德 衡州 成都 重慶 瀘縣 福州 廈門 廣州 潮州 汕頭 香港 桂林 梧州 雲南 貴陽 石家莊 哈爾濱 新嘉坡 商務印書分館

月出一冊 費須先惠

項目	一冊	六冊	十二冊
定價 現款及兌票	四角	二元二角	四元
定價 郵票	四角二分	二元三角一分	四元二角
郵費 本國	二分半	二角一分	四角二分
郵費 日本	二分半	二角一分	四角二分
郵費 外國	一角四分	八角四分	一元六角八分

廣告價目表

等第	地位	時價
特等	底封面之外面	全面六十元 半面三十五元
優等	封面底封面之內面	全面四十八元 半面二十八元
上等	圖畫中及正文前	全面三十六元 半面二十一元
普通	插入正文中	全面二十四元 半面十四元
普通	及正文後	每行一元

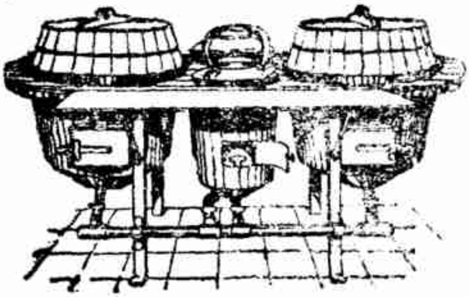
三期以上九五折　半年以上九折　全年八折

特等優等上等均半面起登 普通四行起登每行五號字二十八字

如用色紙及彩印價目另議 色紙一面起登彩印一頁起登

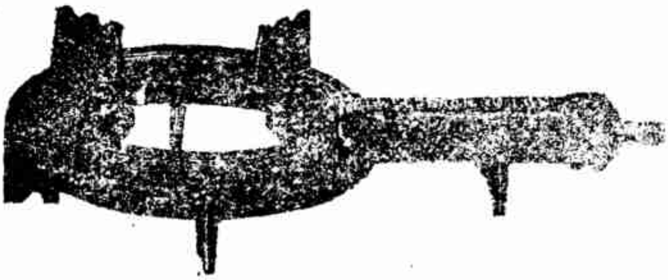
期贈本雜誌壹份 繪圖刻圖價目另議

SHANGHAI GAS CO., LTD.,
GAS COOKING.



The large output of Gas Cookers proves their value to those who use them.

When once tried they are always kept.



The food can be much more easily and better cooked.

There is no dirt. In consequence the Kitchen can always be kept clean.

煤　氣　竈

本行之煤氣竈出額日多銷行日廣由此可徵煤氣竈之有益於用戶故一經試用即不肯不裝置也用煤氣竈烹煮食物較便易較精美煤氣竈無煙煤塵垢故廚下常得清潔

上海自來火行

前號要目（第十四卷第十二號）

歐洲最近思潮與吾人之覺悟
談屑
革命後之俄國近情
論中國絲業之改良
俄國女革命黨魁追懷錄
記莫利遜氏之藏書
美國勞動者運動之趨勢
日本壟斷太平洋航業之計畫
美國之限制鐵材輸出與日本之工業
世界人之世界主義
西伯利亞鐵路談
戰爭與國債
近世社會之三大傾向
嬰兒當由國家保護論
原戰
英國外交大臣巴爾福傳
王湘綺先生錄祺祥故事
物形與其大小之關係
食物之消化及吸收
科學家消滅戰事之奇想
哺乳兒人工營養法
靛青液醱酵建之調節方法
電車發明史
文苑
桃大王因果錄
小說攷證卷六

本社投稿簡章（注意）

一投寄之稿。不拘門類。自政論時評。學術文藝。以至瑣談筆記。詩歌小說之類。凡有益人知識。動人興趣者。投寄本社。無不歡迎。

一投寄之稿或自撰述或翻譯東西文報章雜誌。或輯譯東西文而附加意見。總以本人得自有著作權者爲限。

一投寄之稿望繕寫清楚。以免錯誤。其照本雜誌行格繕寫者尤佳。

一稿末請書姓名住址。以便通信。至揭載時或署姓名。或用別號。聽投稿者之便。

一投寄之稿。揭載與否。敝社不能豫行聲明奉覆。原稿亦概不檢還。

一投寄之稿經揭載後。本社當酌贈書劵以誌感謝。約每千字由五元至二元。其短篇雜作。亦當以本雜誌爲酬。

一投寄之稿本社尚未揭載而已在他處發布者。無論本社揭載與否。恕不另酬。

一本社收受投稿後。如有增刪之處。揭載時當另行聲明如投稿人不願他人增刪。亦可於投稿時預先通告。

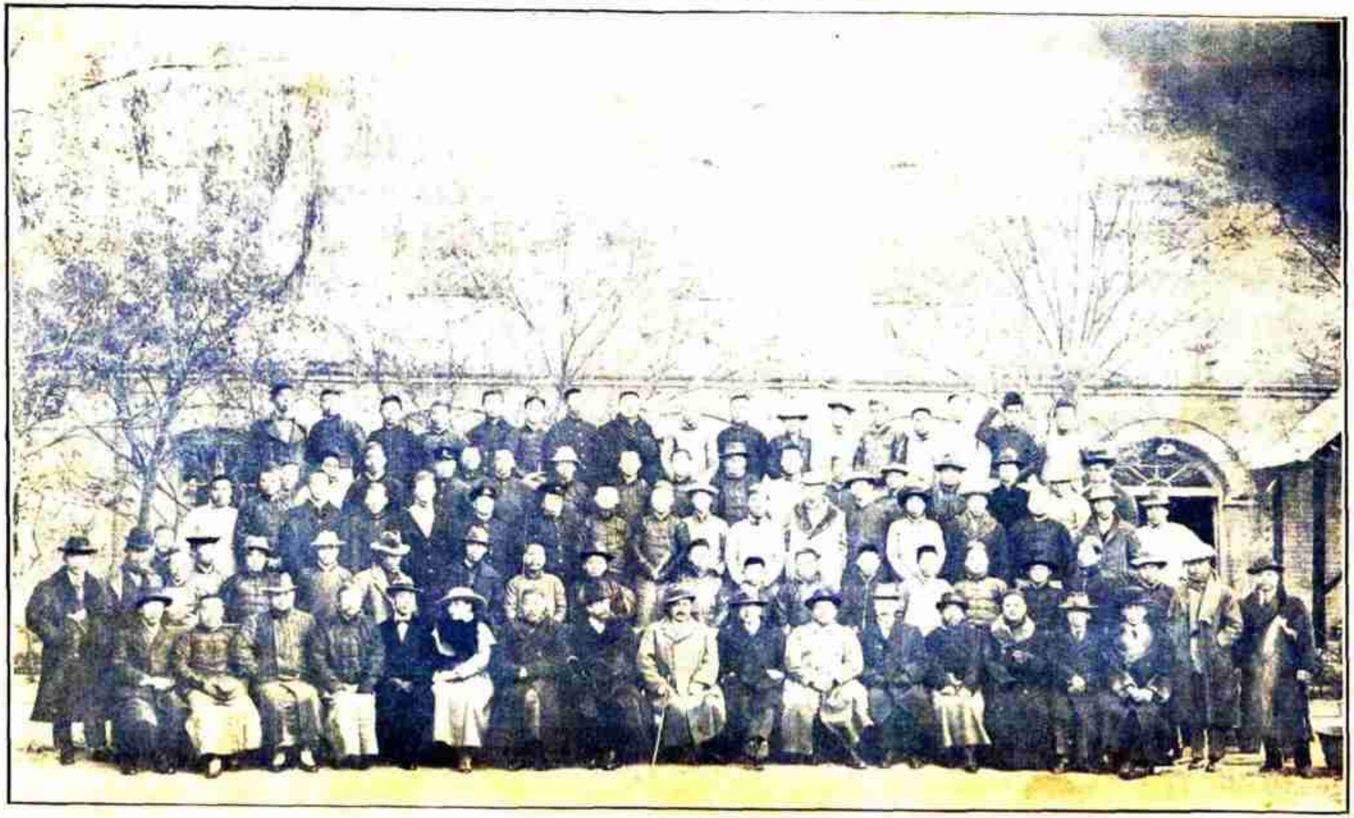
一投稿經揭載以後。其著作權卽歸本社。

一投稿者請逕寄上海寶山路商務印書館編輯所內東方雜誌社收。庶不致誤。

上海寶山路商務印書館　東方雜誌社謹啓

北京華法教育會演講會攝影

（歡迎法國沙來博士）

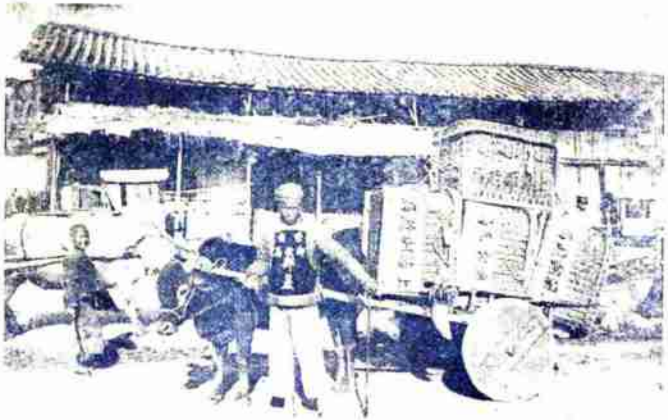


坐者由右向左第四為蔡孑民君第七為沙來博士第八為法代使瑪德君

中國邊省運送郵件之狀況



雲南境內郵差以馬運送郵件



雲南境內郵局之運貨牛車

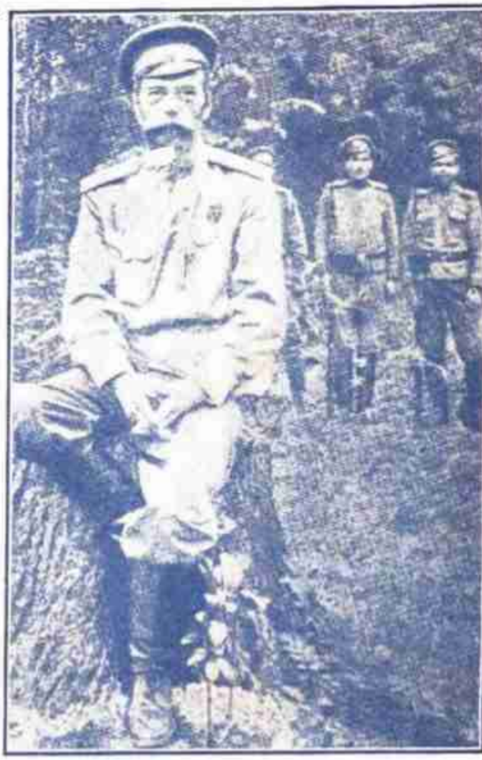


陝西郵局由水路運送包裹郵件之法以牛皮製袋實以空氣浮於水面以代舟

出西伯利亞釋回之俄國女革命家

俄國女革命黨魁Catherine Breshkovsky前經帝制政府放逐於西伯利亞革命後始得釋回事蹟詳本誌十四卷十二號





被放於西伯利亞之俄國皇帝

俄國前皇尼古拉斯二世既經革命政府流放之於西伯利亞此片乃未出發前幽閉於俄京沙耳司哥安式洛宮之景象也

伏斯巨山谷中之砲戰

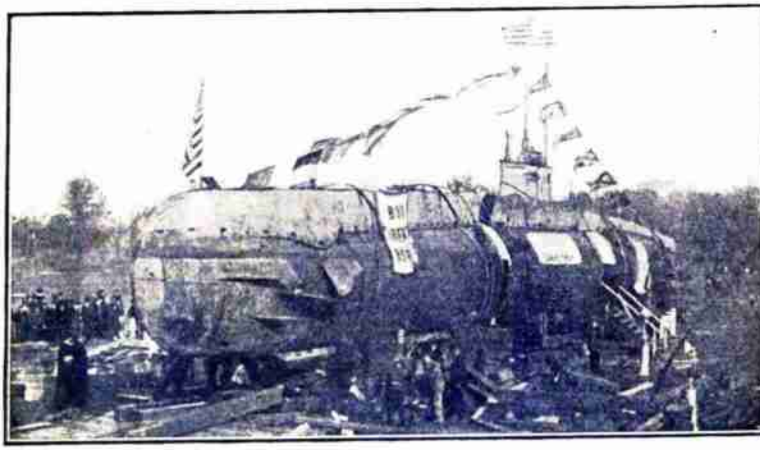


伏斯巨山麓之協約國將帥



（其地氣候嚴寒爲西歐最冷之地）

美國紐約募集公債之運動



此係德國埋放水雷之潛艇一九一六年七月爲英軍所捕獲英政府贈與美國陳列廣場以當募集公債之廣告

（同上）



美國紐約募集自由公債之華文廣告張貼於唐人街以示華僑者



美國募集自由債票時用英國坦克大礮迎賽之狀

美國前總統羅斯福氏賽跑圖



美前總統羅斯福年已五十七歲生平酷好運動此圖爲最近羅氏與兩軍官賽跑之狀立於中央者即羅斯福也

東方雜誌

第十五卷 第一號

● 推測中國社會將來之變遷……傖父（一）
● 敬告留學生與教育當局……李書華（七）
● 勞動爭議之解決方法……高勞（一三）
● 戰爭與世界古蹟之破壞……愈之（二三）
● 全世界之煤鐵……君實（三一）
● 續記俄國之近狀……高勞（三七）
● 外人在華投資之利益……愈之（四三）
● 交通發達與文明之關係……愈之（四七）
● 洛克弗勞基金財團在華之醫學事業……君實（五二）
● 英國之富源……高勞（五九）
● 美國之勞動界……君實（六五）
● 非立賓特殊水產之一斑……舊小陸（六九）
● 旅行伊香保記……汪樹磐（八二）
● 夢中心靈之交通……愈之（八九）
● 元也里可溫考……陳垣（九五）
● 竹鞭製造法……風欠（一〇三）
● 歐戰中新智識……薩君陸（一〇七）
● 威姆夏斯脫氏發電機之改革及電風輪之製造……司徒泰（一一三）
● 防疫略說……聲瀋（一一六）
● 美國未來之海軍水上醫院……蔣屏周（一二一）

誌目次

民國七年 一月

● 石遺室詩話續編卷十八……陳衍（一三三）

● 文苑……（一三一）

● 桃大王因果錄（續）……林紓 陳家麟（一三五）

● 小說攷證卷六（續）……蔣瑞藻（一四〇）

● 內外時報……（一四五）

中國宜乘機振興航業　美人瑪克羅亞之東洋觀　前三年萬國煤鐵出產調查錄

英國新發明之織車　中國工業概論　輪船招商局歷年營業狀況一覽表　民國五年國有鐵路各路總況　日本航業鉅觀　漢以前中國本部文明傳播之次第　華法教育會演說辭　神州航業談　擬建英法海峽隧道之計畫　生死界之溝通

● 法令……（一八五）

修正中國銀行則例各條　河工獎章條例　俘虜處罰條例　職官任免令

● 中國大事記……（一八九）

● 職員表……（一九三）

● 東方雜誌第十四卷總目錄……（二〇七）

插畫

北京華法教育會演講會攝影　中國邊省運送郵件之狀況三幅　被放於西伯利亞之俄國皇帝　由西伯利亞釋回之俄國女革命家　伏斯巨山谷中之礮戰　伏斯巨山麓之協約國將帥　美國紐約募集公債之運動　美國前總統羅斯福氏賽跑圖

東方雜誌
第十五卷
第一號

推測中國社會將來之變遷

傖父

本論題之意思。在推測中國將來之變遷。但屬於社會方面。而非屬於國家方面者。亦即推測社會將來之變遷。但屬於中國一部。而非屬於世界全部者。

欲推測將來之變遷。不可不以現時之狀態爲根據。猶算學中必由已知之事項。以求未知之事項也。今吾人所據以推測之事項有二。

一、現時中國社會內之各個人。其活動力逐漸增大。

二、現時中國社會內之各個人。其生活費逐漸增多。

上述二事。不可不舉例以證之。第一項之證例。則現時個人之活動力。在政界最爲顯著。若政客、若武人、若官僚、若民黨。既於六七年之內。演出數次之大活劇。爲吾人所共見。其次則爲學界。多數青年。咸抱留學外國之志願。赴歐赴美。視若戶庭。與曩日之咿唔牖下者。志趣大異。農工商實業。雖未有若何之變動。然端倪已露。如

數百萬金之大公司。千餘人以上之大工場。皆爲從前所未有者。第二項之證例。尤不勝枚舉。蓋現時物質文明之進步。物價之騰貴。風俗之奢靡。固無論何人。所不能否認者也。

吾人既具此例證。更進而考求其原因。則其總原因。爲與西洋社會交通之故。蓋兩社會交通以後。強弱相形。於是社會上一切事業。皆不能不從事革新。此革新之事業。無論爲建設爲破壞。皆足使個人之活動力得有發展之機會。是爲活動力增大之主因。而教育之改良。與交通之便利。則爲其助因。同時西洋之物質文明。隨革新之潮流而輸入。生活所須之新事物。日出不窮。是爲生活費增多之主因。而舊道德之墮落。(如節儉)新學識之傳布。(如因考究衞生而飮食增其滋養居處增其設備等)則又爲其助因。且二事又有互相爲因之理。卽生活費增多。則活動力自不得不增大。活動力增大。生活費亦不得不增多。此猶汽機動力與燃料之關係。爲物理學所證明者也。

吾人所據以推測將來之事項。其例證與原因。果觀察不誤。則吾人得就此事項而推論之曰。

現時中國社會內之各個人。其量逐漸增大。

所謂量者。卽以人與人相比。而判別其大小。同一人也。其量有大小。猶之同一器也。此容擔石。彼容升斗。其量固不同也。(曾有美人謂美國一人之能力。可抵中國十三人。卽其量十三倍於中國人之意)是故論人口之比較者。不但論其人之數。而當論其人之量。卽人口之比較率。爲人口之數與量相乘之積。量之增大與數之增多。其結果均使人口之比較率增高。蓋活動力大者。以一人營數人之事。生活費多者。以一人耗數人之養。是人量增大時。雖人數並不增多。而人口之比較率爲之增高。其結果實與人數增多無異也。吾人更得就此事項而推論之曰。

現時中國社會因人量之增大。使人口之比較率增

高。

雖然人口率之增高不能不受生產率之限制。蓋生產之要素爲土地資本勞力之三項。人口增加勞力固隨之增加。然使土地資本並無增加。則勞力之遞增爲1、4、9、16、25、……級數時。生產之遞增僅爲1、2、3、4、5、……之級數。中國歷來因人數增多而土地資本不能隨之俱增之故。故人口率之增高受生產率之限制已甚迫切。吾人可因此得一相反之推論曰

現時中國社會因生產之限制。使人口之比較率不能增高。

吾人從上述相反之二種推論而研究之。則更得以下之推論。卽

現時中國社會因人量增大故人數不得不減少。

蓋人量增大旣與人數增多之結果相同。則人數減少自必與人量增大之結果相反。故人量增大時。若人口之比較率不能增高。則惟有減少人數以劑其平。此一定之理也。吾人旣推論至此。可更進而推論將來中國社會將用何種方法以減少人數。就吾人之懸想言之。當不出下列之二項。

一將來中國社會必厲行奮鬬主義。而其結果爲戰死。

二將來中國社會必厲行獨身主義。而其結果爲自殺。

第一項所謂奮鬬主義。其普遍於各個人之間者。固無待言。進之則行於團體與團體之間。如地方。如黨派。現時持此主義以奮鬬者。萌芽已露。將來必更爲劇烈。而階級的奮鬬(如工黨、如托辣斯、)異性的奮鬬(如女權黨)亦將繼此而興。更進則行於國家與國家。或民族與民族之間。而所謂國家主義。民族主義者。亦均爲此奮鬬主義之代名詞而已。至戰死二字。當作廣義解釋。凡操勞。冒險。攖病。犯法。及結仇府怨。含垢受辱。憂憤羞怒。喪心失神者。皆奮鬬主義之犧牲也。其屬於狹義

的戰死者自必不免但將來世界或能使狹義的戰死較少而以廣義的戰死代之固未可知而其爲減少人數之方法則同也

第二項之獨身主義非必指終身不娶者而言卽結婚之年齡延遲而於一時期中守獨身主義者亦屬之現時早婚之戒已爲吾國社會中所信將來必漸漸實行其理由固在保持自己及子孫之强健但就予之揣測則將來晚婚盛行其以保持康健爲理由者僅屬於表面上之解說而其實際則必由於經濟之限制而然現時青年之就業於社會者其收入之數非不較多然因羨慕物質文明之故在往時足以贍養八口者在現時僅足資其個人之享用且現時女子生活低劣今後必稍加改良則男子之擔負亦較重加以世風奢侈物價騰貴娶妻育子獨立門戶事實上大爲困難故理論上之不許早婚猶可以不從事實上之不許早婚恐無能解免焉抑我國早婚之俗本爲血食的迷信與養老的希望所複雜醞釀而成此後科學知識傳佈鬼猶求食之說必不爲社會所信專制的大家庭漸變爲獨立的小家庭服勞奉養之事又不能責望於今後之子婦則除肉慾的刺激與法律的制裁以外誰肯捨其眼前之逸樂以負終生之勞瘁乎至結婚以後之限制生殖亦可包括於廣義之獨身主義中此獨身主義在歐人稱之爲人種的自殺蓋圖眼前之逸樂而不求永久的生存在個人爲自殺行爲獨身主義者之所爲亦類乎是也其與實際的自殺異者則彼爲有形之苦痛與戰死相同此則爲無形之悲慘與戰死稍異故凡性質怯弱懦於奮鬭者其適用之減數方法以此項較爲和平

上述兩項減數方法固非吾人之所創見而爲歐美現今社會所實行者蓋歐美社會自發明蒸汽機關及尋獲殖民地以後生產日增人口之量遂日益增大至於今日環球以內已無無主之土地幾無不發之蘊藏生產既達於極點而人口之量猶增進不已不得不減少

人口之數以調劑之平時既盛行避妊之法爲和緩的減少近更發生從古未有之戰爭以新奇猛烈之軍械互相屠戮爲急激的減少凡此皆我中國將來社會之先例步而趨之惟恐或後者也或謂歐美社會既早行增量減數之方法中國社會復踵之而起則前之所言可爲將來世界全部社會通有之現象而非僅屬於中國一部者但予意社會人口其數與量雖可互爲增減然亦有一定限度歐洲人口經此次大戰以後數必大減若更減少其數則其社會將不能存立故戰事終結以後各國必將以休養生息爲務一方面復興宗教倫理等觀念懲忿窒慾以縮小人口之量一方面復獎勵生殖以增加人口之數其變遷當與我國相反此則吾人聆現時歐美社會之言論而覺其機緘已露者齊將變而至魯魯反變而至齊亦極人事紛紜之態矣

減數方法之實行於我國也其痛苦與悲慘誠非吾人理性之所安以我國固有之文明觀察之則此等方法皆爲背逆天道之事卽與自然規律相違反者但自然規律本爲矛盾之兩方面對抗而成吾國古來僅從大德曰生之一方面體念上帝之仁慈而於造物之殘酷不仁一方面則未嘗加以考證實則萬物競爭之劇烈淘汰之峻嚴亦自然規律中之甚爲顯著者也我國文明既從自然規律之仁慈一方面體念而來故自古迄今上而君相下至匹夫匹婦無不以繁殖種姓爲莫大之任務政治之善良在戶口繁盛家族之光榮在子孫衆多可知我國社會常向增多人數之一方面進行唐虞三代之世地力未盡無生產不給之憂量與數可同時增加社會遂日形龐大然至春秋戰國之世廢井田開阡陌已漸有地狹人稠之慮於是人數之增多自不得不減少人量以就之其時聖哲若孔孟若老莊皆以克己守分清心寡欲教誡世人求其歸宿無非範圍個人之活動力節約個人之生活費以遂其生生不息之機質言之卽減人口之量以增人口之數而已吾國社

會數千年來所以專從減量增數一方面進行者誠不忍社會中受減數之慘痛故寧減量以消弭之然人量遂因此日小知能愈低下衣食愈瘠薄社會遂成退化之象論者謂吾國自春秋戰國以後文化日衰是實人量減小之結果耳然人量之減小亦有一定之限度既達限度則其量不能再減而於一時期中不得不行減數之方法以調劑之歷史上兵禍之作蓋由於此論者皆歸之於人滿爲患然人滿之所以爲患者不在於人數之過多實由於人量之過小人量既小則社會無絲毫活動之能力生活狀況又苦不可言偶有盜賊之魁巒夷之長攘臂發難全體社會無力抵抗禍勢蔓延釀成巨刦漢唐宋明之傾覆五胡遼金元清之侵入皆人量減小達於定限之時也夫在孤立之社會中人量之減小尙不能過於定限況處今日全球交通之世與他社會對抗存立他社會之人量既數倍於吾則吾社會中人量之增大實爲維持對抗形勢之所必要故活動力之增大生活費之增多爲對抗他社會計吾人亦不能反對第地不湧金天不雨粟欲增量而不減數殆不可能而忍無量之痛苦積多數之悲慘以養成若干偉人揆諸吾人之理性又決不樂於贊成者本論主旨固僅於事實上推論時變非於理性上表示主張惟推論至極則吾中國社會欲與歐美社會爲對抗的存在人量誠不宜過小而仿歐美現時之方法大減人數以增人量則殊不相宜試證諸動植物社會中量大者數必少量小者數必大而是二者實均爲生存要素鯨象之生存未必強於蜂蟻彼森林植物入土深而受光多者其生活固強然陰影植物受微少之日光吸表層之水土其生活力亦非常頑健植物學家且認此二者有共生之關係中國社會與歐美社會文明之根柢既不相同則生活之方法亦自然各異與其違理性以仿效他社會之文明不如循理性以行隨時勢而加以調節之爲愈也

敬告留學生與教育當局

李書華 自法來稿

咸同時代。湘鄉曾公資遣幼童百二十人。航海赴美。是爲游學之始。庚子以還。游學之風大開。近年來留學者。且日益增多矣。

日本維新。得伊藤博文等三五留學生之力。不三十年。卽與歐美並駕齊驅。回顧吾國留學生之回國任事者。不知幾多人矣。乃其能力僅能爲皮毛之革新。毫未能爲實際之進步。此種結果。雖因時勢之影響所致。然留學生之自身。實多缺點。而教育當局之措施。尤多疏忽。實爲其最大原因。往者雖不可諫。來者尙有可追。茲不揣冒昧。特就此問題略爲引申。非敢指斥一切。實在一方希望留學生共相勉勵。一方希望教育當局極力進行。或亦爲大雅之所許歟。

(甲)關於留學生者

吾人在外國各學校內修業。有良師教授。苟能用功。自有進步。但吾人非如機械。用功以外。當注意個人之自覺。(責任與人格)、與團體之結合。此實與吾人將來回國任事。有重大關係。特略言之。

(一)責任　吾國人責任心之薄弱。無可諱言。自變法至今。進步之所以遲而小者。多原於此。惟一國無論如何文明。其能支配一切者。實社會上之少數中堅人物。吾國舊官僚之腐敗。老學究之固執。誠不能與言救國。至一般人民。其智識程度之低下。則非近世文明國所可思議者。在彼輩眼光中。國爲前淸皇帝可。爲民國總統可。卽爲外國人所統治。亦無不可。吾國雖號稱四萬萬。然不知國家爲何者。比比皆是。直謂無人可耳。吾言之雖令人傷心。然誠實在情形。無庸深諱者也。

然四千年古國。有一線之光明。與無窮之希望者。實爲吾輩學生。故使中國而不亡者。爲學生。致中國於富強

者。亦爲學生而學生之中。尤以留學生似爲最有希望者。非吾爲留學中之一人故爲此大言以欺人也。國人實以是望之留學生。留學生卽不得不以是自任焉。吾輩中之自費生。則父兄極力節儉。以供吾輩之應用。吾輩中之官費生。則國家不惜鉅款以供吾輩之需求。吾輩所享之權利旣大。吾輩應盡之義務亦重。而吾輩應負之責任亦鉅也。吾輩今日在外國。爲預備時代。將來回祖國。爲實行時代。對於國家有轉危爲安之責。對於社會有維持改良之責。平心論之。吾輩之責任何等重大。吾之所望於同人者。現在不可虛度光陰。將來不可有負國家可耳。盡責任之道。不一而足。約言之。苟能盡吾能力。卽爲盡吾責任。習政法者。可入政界。習科學者。則萬不可棄其所學。從事他業。滿清末年。對於留學生。不問其所學何物。一經考試合格。輒獎以出身及官職。其可笑自不待言。今同學負笈海外。皆以求實在學問爲目的。此堪自信者。但旣習一科。則將來回國。當從事斯業。終身以之。其於國家社會及個人。庶有益也。

（二）人格　從前留學生之回國就事者。亦衆矣。其中善良者固不乏人。而卑劣者亦復不少。當其留學之時。目睹外洋文物之盛。國勢之強。愛國之心。未必不油然而生。比及回國。一入腐敗空氣範圍中。不但不能轉移惡社會。且爲惡社會所轉移。於是同化官僚者有人。侵吞鉅款者有人。助紂爲虐。殘害同胞者有人。甚至以主張共和之偉人。而爲贊成帝制之鉅子。種種不可思議之事。不期均於留學生中得之。吾是以知國內人之爲惡。其爲害也較小。留學生之爲惡。其爲害也實大。蓋以留學生之智識較高。眼界較廣。及其爲惡也。旣忘卻中國固有之美德。復增加外國新入之惡德。故其流毒深且大也。吾等當以此輩爲殷鑒。極力振發。造成一種固定人格。將來急起直追。或可稍有成就乎。

吾國變法十餘年。其結果僅及皮毛。毫無實際。而初變法時。人人尙有朝氣。今見國中報紙之紀載。雜誌之議

論。道德淪喪。是非顛倒。似朝氣日減。暮氣日深者。此則殊堪憂慮者也。留學生既爲改造新中國未來之人物。當極力保存此朝氣。而養成一種高尙之人格。吾以爲人格重於學問。有人格而無學問。直接雖不能建設各種事業。間接尙可維持社會道德。若有學問而無人格。則才足濟奸。常貽國家社會以無窮之患。可不懼哉。

(三)團結　吾國人之團結力。遠不如人。近來結社集會之風漸開。然只具形式。殊乏精神。國中各政治團體。且無不如是。況其他乎。留學生之旅居各國者。雖各有學生會之組織。然歐與美之學生會。殊少聯絡。歐美與日本之學生會。更少來往。平日之感情既未融洽。由是回國就事之留學生。有東洋派西洋派之分。不以學問相號召。而以留學地點分黨派。此最離奇之事。留學生之回國者。散處各方。不通聲氣。欲繼續學問。則無人共同研究。欲從事編譯。則無人通力合作。其孤陋寡聞之狀。殆可想見。故回國後。若者忘其所學。若者棄其所學。此皆無團體之故也。北京有留學生會之組織。然數年來未聞有若何舉動。吾人既欣幸其存在。且極希望其發達也。今後吾輩在外者。當合歐美日本各處留學界。聯絡一氣。回國者當創辦總學會。分科進行。習某科者。集合同類。從事某科之研究。傳布學識。發展學術。於學問前途。實有最大之影響也。

今日所最要者。爲創辦科學雜誌與編譯科學書籍。此二事皆非團體不爲功。各先進國科學雜誌林立。算學有算學雜誌。化學有化學雜誌。醫學有醫學雜誌。其他各科。無不有雜誌。吾國科學雜誌。寥寥無幾。殊爲恨事。雜誌於科學之發達上。功用最大。吾國學術。當此幼稚時代。雜誌尤爲重要。同學回國者務於此留意焉。

編譯科學書籍。實爲當務之急。吾國變法十餘年之結果。只有中小學校教科書。尙稍具規模。而高等書籍。則直未產生。於是國中大學及各高等專門學校。均用外國文教授。卽多數中學。亦多用外國文課本。在此過渡

時代。誠屬不得已之舉。然此不過暫時之事。而非永久之謀。用外國文教授之弊頗多。其最重要者。文字隔膜。學者不易領悟。費時多而收效少。一也。不能發達本國之學問。所拾者永爲他人之牙慧。二也。近來國中有一極不可解之事。某校英文功課多者。卽指爲有價值之學校。某校英文功課少或無英文功課者。卽指爲無價值之學校。初不問其校中各種課程如何。而以英文之多寡。定其優劣。殊失學英文之本意也。

顧欲編定科學書籍。須先編定科學名詞。現在高等書籍之名詞。尙未發生。而普通書籍之名詞。亦散亂不一。此人與彼人之意見不同。甲書與乙書之採擇互異。致使一物數名。一名數義。混亂觀聽。阻撓學問。莫此爲甚。吾人不欲發達中國學問則已。苟欲發達之。當速組織團體。以編定名詞爲入手。而後可編譯書籍。進行無阻。使國中各學校於最短年限內。均用中文教授。然後學術方可望發達。而中國方可望進步也。

(乙)關於教育當局者

教育前途。可言之事極多。不必縷舉。吾之所望於教育當局者。約有數端。略言於後。

(一)規畫應設事業　凡欲經營一種事業。當先有一定規畫。如何預備。如何建設。當先有成竹。則時期一到。吾之規畫。可立刻見諸實行。亦卽時可收效果。凡百事業。莫不皆然。派遣學生。亦當如是。當未派之先。須統盤籌算。某年辦理某種實業。須用技師若干。何時建立何種學校。須用教習幾名。吾之規畫旣定。而後照所需人才之數。加倍選派學生出洋。至吾預計之年限。所派學生。至少當有一半可以學成歸國。而吾所預計之事業。不難如期成就。吾國向時派遣學生。果能如是。則中國。國勢至如何程度。雖不敢下一定斷語。然絕不至若今日之不振也。

吾國派生出洋。亦有年矣。前後派遣人數。亦不少矣。然至今尙無一定規畫。自變法後。學務各機關對於派遣

留學生。認爲一種新政。苟派遣幾名學生。即爲辦理新政之成蹟。所派之生。學習何科。初未過問。將來回國。辦理何事。初未預計。其間如清華學校所派遣之學生。與投考日本有約高等五校之學生。當爲別論。其他中央與各省選派學生。多半爲施行新政之門面。由今之道。無變今之俗。其欲收留學之益。抑亦難矣。

吾國萬端待理。人才缺乏之感。到處皆然。故提倡留學。仍當不遺餘力。不待智者而已明之。顧留學生之畢業回國者。頗多可用之人才。而以無事可作。致閒居野處者有之。棄其所學。改就他事者有之。以國家歲出鉅款。所養人才。而不使之一展其所學。此實最可惜之事也。各工廠雇用外國技師。各學校聘請外國教習。皆一時不得已之舉。現當逐漸換用本國人。苟本國人有可以應用者。萬不宜再用外國人。外國人雖不無熱心者。然他人愛我。終不如我之自愛之深。且改用本國人。利源亦不至外溢也。

今後吾所切盼當局者。則定一種規畫。照所預計者。逐年籌備。如期舉行。國家前途。實有賴焉。

(二)注重學生實習　中國今日所需者。非一知半解之人。乃深造精通之士。非淺近粗通之輩。乃專門應用之才。在昔初變法時。對於學務。在開通風氣。略有新知識者足矣。今日風氣已開。所患者在無眞實學問。足以應用之人才。欲得此項人才。非延長留學期間不可。且非注重實習不可。

在講室所研究之學理。與在工廠所講求之製造。微有不同。必學理充足而後可以言應用。然非講應用。亦無眞實之效果。各國留學生在大學或專門學校卒業後。當令其實習至少一二年。使學理與應用可互相爲用。而完全之人才始可得也。

(三)創辦中央學院　外國有科學學院 (Académie der Sciences) 之設置。聚一國之大學問家。使之研求新學理。從事新發明。有左右一國學術之力。與輔助世

界進化之功。其於科學發達。大有裨益。吾國極宜倣此制設立中央學院。當此學問幼稚時代。暫不能以研求新學理。從事新發明責之該學院。現時所最不可緩者。爲審定名詞。與編定高等科學書籍。使吾各大學及專門學校於最短年限內。改用國文教授。此中緊要前已言之。但一方由私人團體。自由從事。以期發達。一方當由國家極力主持。以期統一。卽如名詞一事。其已由私家譯述者。中央學院當加以審定。其未經私家創造者。中央學院當速爲編定。每取定一種名詞。卽加以適當界說。並附列學名、與法名、英名、德名、日本名於後。列爲表式。布之全國。使後之著書譯書者。不得不用已定之名詞。如是則編譯者與閱書者。均免困難。而科學始有發達之可言也。

吾之所欲言者。尙不祇此。惟限於篇幅。特就其較重要者。略爲引申之耳。總之吾輩應盡之責任。不問當局如何措施。亦當奮勉直前。不容少待。然在當局一方面。則當居高臨下。極力提倡。蓋私人之能力有限。苟得當局在上整理。則用力少而成功多也。

吾國變法十餘年來。所得結果。平心論之。實爲極小。而此十餘年間。吾人食均勢之賜。河山仍舊。幸耳。然現在實已陷於最危險之時期。若再待十餘年。而不自爲整理。恐東亞大陸之美哉山河。將由他人代爲整理矣。機不可失。時不再來。吾國人其急圖之。



勞動爭議之解決方法

譯『新日本』雜誌

高勞

一

資本家與勞動者之爭議。有二種。其一。關於已經締結之勞動條例之解釋及履行。其二。爲條件之新締。及已締條件之變更。例如資本家不照契約支付勞動者之賃銀。勞動者對於機械破損之賠償及其他事故之發生。不肯履行契約所規定。是等爭議。屬於前者。又如工場主因營業不振。吝付常例之賞與金。職工因物價騰貴。要求變更契約上賃銀之定額。是等爭議。屬於後者。前者之爭議。關於民法上之雇傭契約。其解決之法。可待諸法律上之裁判。而後者之爭議。乃事業上利害之衝突。非法律所能解決。惟有疏通雙方之意見。求其一致。以互相讓步而已。雖然。欲求其意見一致。雙方得以融和。殊匪易易。此所以動則釀成同盟罷工。雙方對戰。互數月之久而不息也。

歐洲先進國。解決第一種爭議。多設特殊之裁判所。蓋此種爭議。其性質雖與民法上普通爭議相同。當然屬於普通裁判所之審理。然普通裁判所。有數種之缺點。(一)各種訴訟事件叢集。難期迅速之解決。(二)手續及費用繁多。不便於勞動者之訴訟。(三)缺專門上之智識。(四)疏於資本家及勞動者之實情。緣此諸端。故常不能得適應於機宜及迅速公平之處置焉。



此種特殊裁判所之最顯著者。爲法蘭西之工業審理

會。一八〇六年初設於拿破崙卡里育市。其後各地盛行。今法蘭西之工業都市。殆無不有工業審理會之設置。德國於一八一五年。占倂來因河之左岸。一八七一年。占領亞爾薩斯羅潤林根二州。因是等地方法蘭西本有工業審理會之存在。仍其舊制。迨試驗而得其效果。遂於一八九〇年。決定遍設於全國。稱之爲工業裁判所。此外比利時則於一八五九年。奧大利則於一八六九年。瑞士則於一八八二年。意大利則於一九〇八年。均各設立此種之裁判機關。

然諸國所設此種裁判機關。其組織各各不同。在法蘭西則由資本家及勞動者雙方選出同數之審判者。依其會議而與以判決。此工業審理會。又分之爲二部。一爲特別會議。一爲普通會議。兩會議之審判者。均爲偶數。特別會議。資本家勞動者各舉一人以充審判。至少一週一回之會議。以穩便之方法。清結訴訟。而特別會議所不能清結者。則付諸普通會議。而求其審判焉。普通會議。由資本家與勞動者各舉審判者三人以組織之。普通會議之判決。對於未滿二百法郎金額之爭議。雖有終審裁判之效力。而在二百法郎以上之爭議。若不服其裁判時。得上訴於商事裁判所。工業審理會之訴訟費。因圖勞動者之便宜。無論如何情形。不得超於五十法郎之數。故工業審理會之成績。頗覺優良。一九〇三年度處理之事。凡四萬三千八百三十二件。內有一萬八千五百九十一件。依和解而終結。四千五百八十八件。依裁判而解決。其一萬六千二百四十件。則審理中。由當



英傷兵愈後助農夫刈割稻麥之狀

事者中請撤回。但法蘭西對於第一種爭議與第二種爭議。其解決之機關固有明確區分之工業審理會而德國之工業裁判所。則未嘗有此等區分之關係也。

德國之工業裁判所。既由資本家勞動者雙方選出同數之審判者。更由市町村長或市町村會推舉一人。卽以其人爲審判長。故其審判者常居奇數。裁判之際。法比及西班牙雖許當事者於不能出頭時延請辯護士代理。而德國則不許當事者延請同業以外之人爲之辯護也。今觀其成績一九〇八年處理之事由資本家提出者五千六百七十二件。由勞動者提出者十萬六千二百六十九件。合計爲十一萬一千九百四十一件。其大多數不依正式裁判而得圓滿之解決。查是年巴黎工業審理會處理之案件。用正式裁判以解決者。爲總件數百分中之十五分。而柏林工業裁判所。則僅總件數百分中之九分而已。



女子充當園丁在園中服役之狀態

瑞士雖亦有解決第一種爭議之工業裁判所。然其組織州各不同。植內維亞及威阿特兩州。以法蘭西之工業審理會爲模範。祿徐、倫倍龍、生特加倫、那衣日德爾四州。則倣效德國之工業裁判所。而此外之諸州。均仍以普通之裁判官爲其審判者。資本家及勞動者所選同數之代表者。僅以見證人及鑑定人之資格列席其間而已。

英美兩國。尚未有如歐陸各國之特殊裁判機關。英國於一八六七年。曾通過建設與法蘭西工業審理會相似之裁判所。但未見施諸實用。美國本西爾斐尼亞州。亦於一八八三年通過同樣之法案。然亦不實行。且不久卽遭廢止。紐約及其他二三州。憲法上雖有設立仲裁裁判所之規定。顧亦徒託空言。惟俄亥俄州克西維蘭市之和解局。略與歐陸特殊裁判機關。有共同之性質。此和解局本爲該市裁判所之一部。爲不能延聘法律家之貧民作法律顧問。並爲不能認識書字者之代書人。雖與歐陸特殊機關。不可同年而語。然爲資本家及勞動者雙方之間。採中正之態度。以解決其爭議。則一也。其手數料爲圖勞動者之便宜。普通二十仙。至多亦不過四十五仙。一九一二年中。此機關解決之爭議事件。共計有一千二百起云。

二



英國婦女練習耕作之事

雖然在社會政策上。有重大之意義。且又最難解決者。第二種之爭議也。蓋第一種爭議。僅關於已訂契約之解釋及履行。故解決尚非難事。而第二種之爭議。則以勞動條件之新設及變更爲目的。不特法律無裁判之明文。且當事者爲多數勞動者。故其解決更形困難也。

現今文明國所行第二種爭議之解決方法。約有四種。一爲和解或調停。二爲任意仲裁。三爲強制審查。四爲強制仲裁是也。和解者。係依當事者之交互協議而求其解決。調停則第三者周旋於當事者之間。以圓滿解

決爲目的而干涉之之意。故和解與調停。觀念上雖顯有區別。而實際上則兩相混合。常有從調停之中途而開和解會議者。蓋資本家與勞動者之爭議。每因激於感情而愈增其糾葛。苟使雙方情意疏通。訴諸冷靜之判斷。則其解決較爲容易。故凡遇此等事件。第三者當效調停之勞。發見雙方利害之一致點。誘導之使開和解會議。與以互相明白其主張之機會。是實賢明而有效之手段也。

和解及調停之制度。英國素爲發達。一八六〇年。們鐵拉氏爲諾丁卡謨之編物業及手套業者提出和解機關之法案。後世稱之爲們鐵拉式。及諸丁卡謨式。此案由住在同一地區之資本家及勞動者。選出同數之代表。復由其代表中。各選二名之常置委員。是爲第一次機關。於第一次機關所不能解決之問題。則付諸第二次機關之總會之協議。們鐵拉式之特色。在使雙方疏通意見。不仰第三者之仲裁。依和解而得圓滿之解決。故雖總會之決議。其服從與否。仍任當事者之意思自由而不加強制也。常置委員。不獨對於第二種之爭議。卽第一種爭議。亦有解決之責。爲防勞力及時間之浪費。雖有委指任簿判者之權。然常避用第三者之干涉。躬親勸導而爲之和解也。



英國秋收時婦女助理田事因男子日少之故

此制度頗收顯著之效果。故各地方咸陸續模倣之。如(甲)從事於各種職業者之職業會議。(乙)由各地方之商業會議所所組織之地方會議。(丙)爲一般國民

所設置之普通會議等皆模倣們鐵拉式者也。英國會議。鑒於一八九三年煤礦工人之大同盟罷工。恍然於勞動爭議之重大。及和解調停普及之必要。於一八九六年通過和解法。使商務院爲解決勞動爭議之中央機關。該法案規定之要項。(一)登錄各地方之和解及仲裁機關。(二)對於前項機關未充分設備各地方之爭議。任命調停者。使經營和解會議之事。(三)當勞動爭議發生時。調查其原因及實況。斡旋於雙方之間而疏通其意思。或因一方之請求。從雙方任命一名或數名之和解者。或因雙方之請求而任命仲裁者。(四)此等事業所需之經費。均由政府支付之。商務院總裁。緣此規定。於一九〇八年設立常設之仲裁裁判所。更於一九一一年設置



英國軍械廠之女工

產業會議。產業會議。爲代表資本家及勞動者兩階級之國民的機關。其主要之職分。凡關於商務院及其他官署之諮詢。與夫由當事所申請各事件。公正決議而發表之。商務院處理之爭議。自一八九六年至一九一三年十七年間。凡六百九十六件云。

美國中有關於第二種爭議之法律者。凡三十一州。其多數設有和解局及仲裁局。此等局所。通常以三名之委員組織之。間亦有二名乃至六名者。雖普通方法。多從雙方選出同數之議員。顧亞拉巴馬及哥內的吉二州。則資本家不選代表。阿喀蘭痾馬州則雙方代表之外。更有農民之代表列席其中。然更有較和解局仲裁局尤爲顯著者。卽一九一三年通過於聯邦議會之紐蘭法是

也。現在美國之調停及和解局。卽基於此法而設立。其組織由委員長及二名之委員而成。遇必要時。可增設一名之補助委員。此等委員長及委員均爲大總統經上院同意所任命。任期七年。當爭議發生時。調停及和解局受當事者一方之請求。或視其爭議之繼續。爲有害於社會之公安。則可以調停者之資格而干涉之。然不用何等之強制力。但推尋可使雙方圓滿之一致點。努力勸其和解。必至調停終歸失敗。決無和解希望之時。然後開仲裁裁判以審理之。

有與紐蘭法相並而奏顯著之成績者。勞動總長之調停是也。勞動部係依一九一三年三月四日之法律而建設。依該法律之規定。勞動總長如認爲社會公安必要時。有以調停者之資格干涉勞動爭議。從雙方任命和解委員以解決之之權。惟聯邦議會延不支給其行使此權之經費。故無成績之足觀。迨一九一四年四月。經費決定之後。七月任命常務幹事。於是成績大著。是年該部報告調停件數三十二件之中有二十三件成功。其不成功者。雖可付之仲裁。惟調停者自身。則不充仲裁之任也。

歐洲大陸諸國。亦多有設立和解及仲裁機關者。如比利時一八八七年組織之工業及勞動會議。法蘭西基於一八九二年和解仲裁法所設之和解仲裁委員會。葡萄牙依一八八九年及九三年之法律而開之和解局。德意志依一八九〇年及一九〇一年之法律所立之工藝裁判所。和蘭依一八九七年及



英國婦女脫去長裙僅著短褲從事農作

一九〇〇年之法律制定之勞動會議所。丹麥因一九〇〇年之法律所設仲裁裁判所皆是也。惟歐陸諸國。除一二例外。未見有如英國資本家與勞動者任意設立之和解及仲裁機關。其原因有二。一則其資本家素常傲慢。不喜與勞動者立於對等之地位。二則歐陸諸國勞動者之共用的運動及自治的運動。不如英國之發達故也。

德意志之設立工業裁判所。不特對於第一種爭議。即第二種爭議。亦有使使之採解決之方針。故當雙方紛擾之際。裁判長常勸誘之使開和解會議。和解會議由雙方之代表者組成。以裁判所長爲議長。其會議也。先調查事實。努力推尋雙方之一致點。以從事於和解。至和解無望時。則與以第三者之判決。公表諸全國。而促當事者之服從。但此制度不甚完善。蓋當此勞動爭議之任者。以得雙方信用爲其根本條件。裁判所長爲地方自治團所選出。多屬諸官吏。不能博勞動者之眞信用。又裁判所長及陪審官。於各種工業。不能有專門之智識。故其和解及裁判。不免失於中正。一九〇三年度工業裁判處理第二種之爭議。凡百七十四件。其解決成功者。僅六十一件而已。


鄉村婦女從事田作之情形

三

任意裁判者。乃當事者之雙方。以同意託第三者使行爭議之審判裁決之謂也。夫仲裁較諸和解。有種種之困難。第一、欲選定有德望足受雙方信任之人。殊不易易。第二、欲求對於所爭議之事業有專門智識。且不爲雙方中一方之私人。其事亦難。第三、如雙方所持之經濟學說。全然相反。或所主張之賃銀制

度。全然相異時。欲批判其是非。裁決其曲直。至爲棘手。緣此種種。故雙方絕鮮滿足之時。然以不滿足之故。致令爭議延長。各受損害。亦屬非計。故無論何國。首先從事於和解。惟和解不成。則不得不付之於仲裁也。

任意裁判。英國素爲發達。一八六四年。判事喀德爾氏。本其多年之經驗。曾建議案。謂當勞動爭議發生時。應由當事者之雙方。選出不偏不黨之第三者。以爲議長。而開仲裁會議。與議長以問題裁決權。而當事者之雙方。應負服從此裁決之義務。喀氏曾爲烏惠罕浦頓市仲裁會議議長。實驗其考案者多年。此制度與們鐵拉式和解制度。均普及於英國。世人稱之爲喀德爾式或烏惠罕浦頓式。其後於一八八九年有仲裁法之公布。各地創設仲裁委員會。其組織大體均模倣喀德爾式者也。

若夫一九〇八年商務院總裁所創立之常設仲裁裁判所。則爲關於大紛擾之裁決機關。其組織與喀德爾式之仲裁委員會稍異。該仲裁裁判所。乃由總裁任命之多數審判官而成。其審判官分爲三部。第一部。從負時望且公正之人物中選任之。第二部從資本家中選任之。第三部。從勞動者中選任之。當其行仲裁裁判之際。每一事件。先由商務院總裁於第一第二兩部中。指出數人。復經互選。選出一名或二名之審判者。並由總裁於第一部中指定一人爲之議長。更以專門家數名。使爲見證人。居於陪審之席。調查爭議之眞相。以期解決。但此機關難得勞動者之信任。故自創立以來。不能舉若何之成績也。

美國之州立和解及仲裁局。專任洲屬內勞動爭議之仲裁。若遇二州以上之大爭議。則以前述之合衆國調停及和解局任其解決。於必要時。開仲裁裁判。審判官之數。三名或六名。先從當事者之雙方選出代表一名或二名。再由此被選之雙方代表之合議。選出一名或二名。若雙方代表意見不能一致時。則由調停及和解

局指定之。一九〇二年。本西斐尼亞州無煙煤礦礦工大同盟罷業。當時之大總統羅斯福氏。曾受雙方之依賴。選定仲裁委員。但此祇能視爲羅氏個人資格之行爲。而非由於大總統之職權所發生者也。

歐洲大陸諸國。雖亦和解制度與仲裁制度。同時並存。和解不成立時。常付諸仲裁裁判。但其組織則與英國咯德爾式仲裁制度。大同小異也。

（未完）

化學工藝寶鑑　一册　一元五角

是書包含重要工藝三十餘項。千有餘種。自家庭日用以至工場製造。各種大小工業藝術。無不具備。方法詳明。文字淺顯。極適實用。苟取是書。爲實地試驗。所費資本有限。而所獲成績實多。末附度量表五種。尤便檢查。

商務印書館發行

戰爭與世界古蹟之破壞

譯英國『十九世紀及其後』

愈之

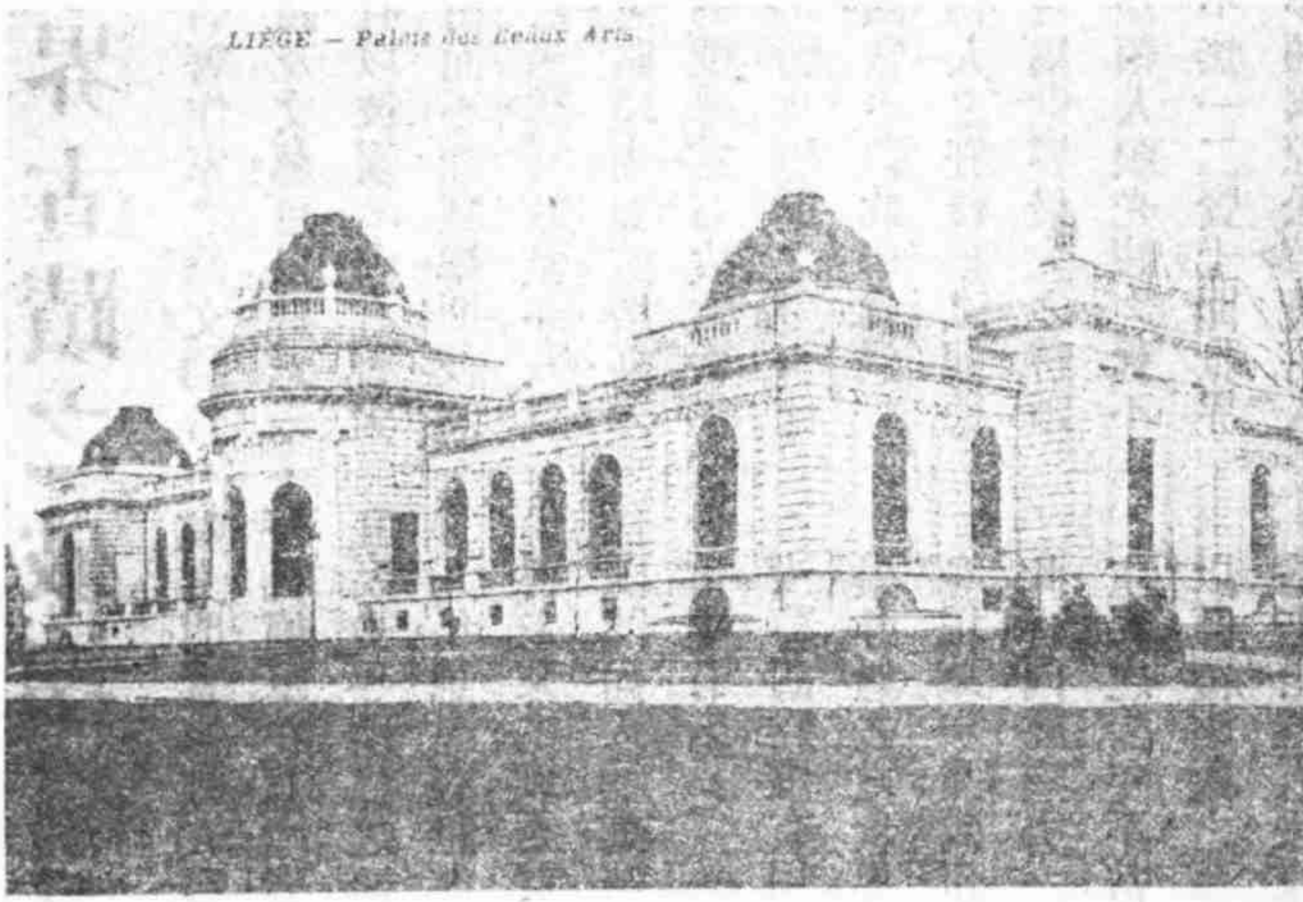
去年德國某大報紙。揭載一著名箸作家之論文。勸告其國軍對於意大利境內之古蹟及文藝。可以肆意毀壞。勿加顧忌。略云『如意國政府以彼國境內有著名之勝蹟與文藝。德國必有所顧惜而不加猛擊。則彼將大失所望矣。須知吾德軍無用之愚騃。其價値亦較貴於彼國古代所傳之拱璧。故在意國境內。如威匿斯、米蘭、弗羅蘭斯、羅馬諸地。無論其爲豐碑碣石。故宮古堡。以及前代之彫刻。希世之名畫。苟觸及德軍之劍。吾德軍在理可擊而毀之。雖上帝鑒臨。當不以此舉爲過』云云。讀者愼勿以此言爲作者個人之狂瞽也。試觀德軍在法比境內之舉動。吾人所視爲世界最大之勝蹟。以及累古文明所遺之藝術。在條頓人眼光觀之。曾不値其巨礮之一轟。夫在德國。固不無一二賢士。聞世界古蹟之遭刼。爲之咨嗟嘆惜。然不顧國際公德。殘害人類文明。實條頓人種普徧之性質。而不容掩飾者也。

今日德軍在意境毀壞古蹟之舉動。恰與曩年意大利狂妄少年所倡之論相合。追憶前事。彌復可笑。憶一九○九年。意國有急進少年名馬列納替 Marinetti 者。倡導未來主義。謂意大利境內。徧地皆博物院與圖書館。陳陳如入墟墓。無復生氣。在法當毀而滅之。憶其通告書中有云。

汝曹胡爲廢有用之身。以崇拜無用之古人乎。須知崇拜過去之世界。無異脫離活潑生動之現世。而置身坵墓與鬼爲伍也。欽慕陳死之人。欣羡上古之風。此皆囚虜病夫之生涯。凡吾強幹活潑勇進抱未來主義之少年。不當有是。起乎起乎。其持爾斧舞爾錐。以傾覆腐敗之舊世界。吾輩身處現世界之極端。前途茫茫。惟有未來。徘徊後顧。其奚爲耶。

玩其語意與今日德軍之言行。如出一轍。义未來主義第九綱云。『吾儕贊許戰爭、軍國主義、愛國主義無政府黨之破壞手腕、殺人法之新發明、女權之輕蔑。』云云。凡此所主張者在德人觀之。可謂實獲我心矣。

平心論之。德軍之搗毀歷史遺蹟。與野蠻人之無知無識。惟以破壞爲事。固有不同。蓋德人非不知古物之足寶貴。勝地之足繫戀。惟其所秉之大日耳曼主義。常以德人之價值。遠過於前代之古蹟。故殺一德人。其損失較盡毀世界寶藏爲尤鉅。德人奉此教義。所以敢肆其搗毀而



比國里愛巨之美術院

無所顧惜也。德人所秉之大日耳曼主義。其實際與意大利少年所倡之未來主義相似。所不同者。未來主義以爲舉世上所遺留之古人陳蹟。可以毀棄盡淨。大日耳曼主義。則以凡古蹟名勝。與德人權力無絲毫關係者。殊無毀滅之必要。惟苟有侵犯德人之毫髮。則雖世界最貴之古蹟。亦可毀滅之。而無所吝惜也。至德人對於其己國之古蹟。以其足以激發愛國之心。故未嘗加以蹂躪。然彼初未思及此等古蹟。實有道德之價值。故對於他國古蹟。與日

耳曼主義絕無關係者。遂不惜肆意毀之。而無歉於心矣。

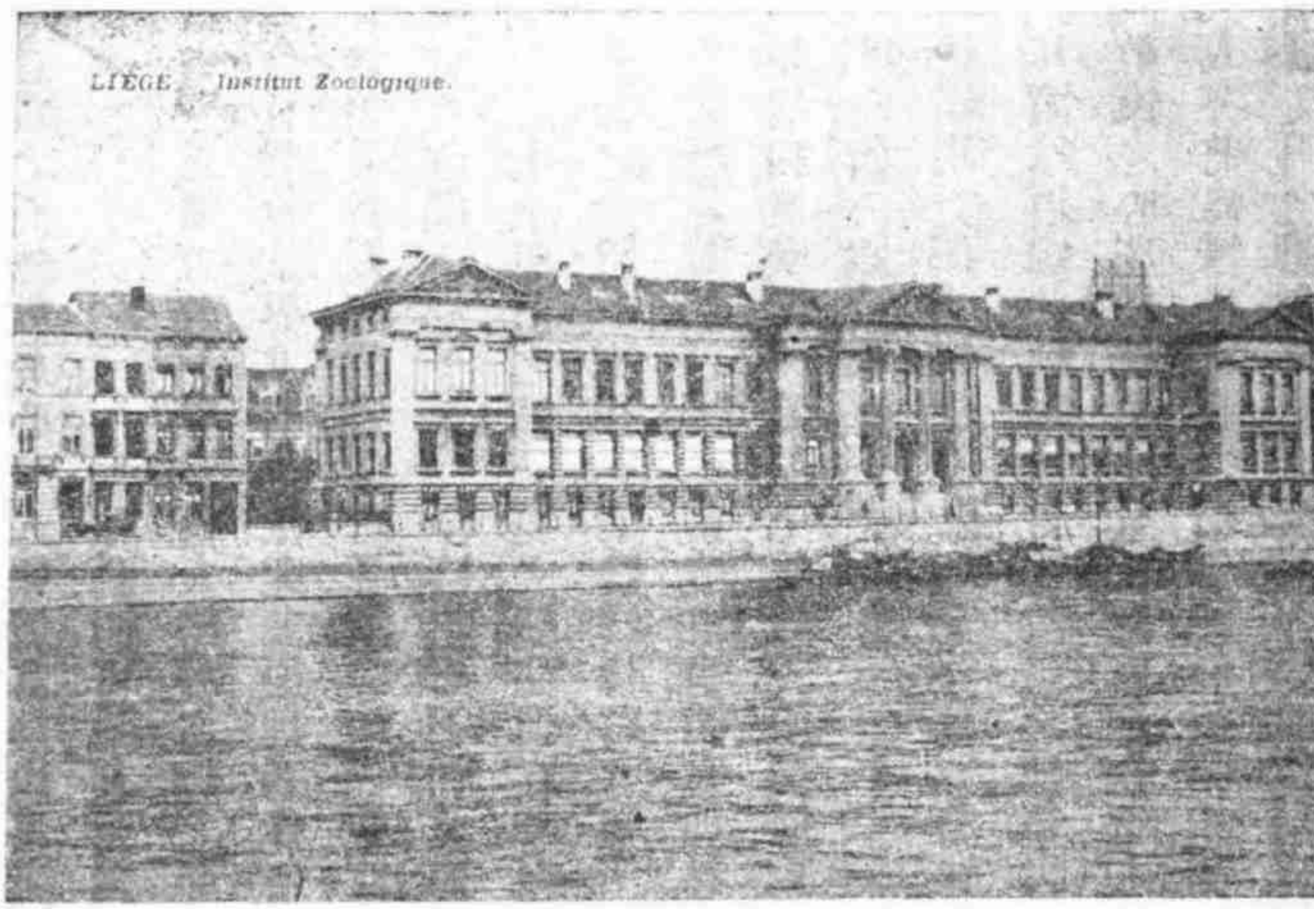
就吾英人之眼光觀之。凡諸先賢古聖之遺。天祿石渠之富。非特爲一國家一民族之瑋寶。且爲普世界共有之遺產。故對於他國之古蹟名勝。無論其爲友邦爲寇讎。皆有敬惜之感想。吾人對於可侖之古堡。(Cologne Cathedral在來因河上。屬德國。爲六百七十年前之城堡。內有三王之骷髏、貞女一萬一千人之遺體。) 來因河之勝跡。李姆士之舊城。(Rheims Cathedral 屬法國、爲四百餘年前所建) 其景仰之情。與對於英倫之惠斯敏脫大寺 (Westminster Abbey 在倫敦、爲英國歷代帝王名人之葬地) 未有以異。德國現方竭力破壞法意境內之古蹟。吾人聞之。不勝其憤忿。須知此種感情。出於好古懷舊之至意。初不關敵愾之心。苟使法意爲吾英之敵國。聞其古蹟被毀。英人亦將痛惜靡已。蓋先賢芳躅。古聖遺踪。爲世界之瓌寶。文明之紀念。凡屬人類。皆當加以保護敬惜。初不因國際之意氣。人羣之私鬬。而可弛其愛護之責也。

吾人對於古物之愛惜。以爲屬於事理之當然。初不必深究其原理。乃竟有狂妄之未來主義。與凶暴之大日耳曼主義。敢倡荒謬之論。以淆亂世人之觀聽。故吾人今日不可不究其眞際。以明保存古物之必要。試問古物之價值何在乎。何以無論戰時平時。對於古代之建築器物。皆當共知愛護乎。此種問題。吾人平日皆以爲當然之事。而未加思考。今請詳述其故。俾當世人士。不至爲謬說所熒惑焉。

孟德廉褒 Montalembert 有言曰。「長久之紀念。可以造大國民。」苟知斯言。則知古物之所以當保存矣。古代所遺之建築。古人所存之手澤。猶之歷史書中之插圖。撫摩觀念。令人想見先代之高風。古代遺蹟。其價値與歷史紀載相同。歷史所紀。但示吾人以已過之陳蹟。而古蹟所遺。則與吾人以實物之觀感。故歷史與古

蹟。二者互相參證而不可偏廢。讀歷史而廢古蹟。猶之讀歐克利特（Euclid 希臘幾何學家）之笇書而無圖解。欲求心領意會。必不可得。故謂古跡當毀。實無異謂史傳之當焚也。

未來主義者。謂古蹟與歷史。皆有妨於人類之進步。不如燬而棄之。德人則以世界古蹟。固無毀滅之必要。然苟觸及德軍之劍鋒。亦不以毀滅爲可惜。德人主張毀滅古蹟之範圍。雖略較未來主義者爲狹。然論其罪惡。則亦相等。蓋德軍既無恤乎一部分之古物。而敢加毀棄。則對於世上一切之古物。亦復何所



比國里愛巨之動物學會

顧惜。譬猶賊入商鋪。攫其現帑數百鎊而遁。在此商鋪。雖所損有限。未嘗盡折其母財。然不能以此賊僅攫數百鎊。未嘗盜取母財。而加以原恕。何者。賊之未盜母財。非不欲盜。力不能盜也。今日德軍之毀古跡亦然。彼雖謂毀壞一部分之古蹟爲不得已。實則德軍苟有其能力。則雖舉世上之一切古物。毀滅盡淨。彼亦未嘗以爲不可。總之德人與倡導未來主義者。實皆蔑棄歷史之智識。視古代之遺物。爲不値一錢。二者之相差。亦幾希而已矣。

然則歷史之智識。固於現世人生事實上。無絲毫之價值乎。或僅足阻礙人類思想之進步乎。未來主義者之狂論曰。『求智識於歷史之中。無異飲酖以止渴。非趨於衰亡則不止。崇拜過去。足陷汝於委靡退步奴隸滅絕之境域。汝何為廢有用之精神。以崇拜無用之過去乎。』德人對於歷史之觀念。亦正與此旨相合。惟彼對於本國之歷史。則視為稍有價值。以讀其歷史。可以考證日耳曼思想之發達故也。彼雖未嘗知愛古代之遺物。而亦未嘗不愛己國之古蹟。非愛其古。愛其為日耳曼先人之遺也。至舍日耳曼之外。德人目中固未嘗有他國家他民族。更何有於其歷史。何有於其古蹟。宜其唾棄之毀滅之。而不遺餘力也。倡導未來主義者。嘗自謂身處世界之頂點。前無古人。後惟來者。一切創製造作。可以以意為進退。故舉一切歷史之成案。數千百年相沿之慣習。古聖相傳仁慈正直之教義。皆當掃而棄之。然後挾狂妄之說。以開闢杜撰之世界。惟德人亦然。德人嘗以日耳曼種族為神聖。其他人類為芻狗。舍日耳曼以外。一切歷史政治學說。皆屬駢枝。且古代所沿之教義。轉足為日耳曼侵略主義之累。故不惜舉舊世界之一切蕩而平之。然後建日耳曼族之新世界於其上。故古代之文明。先人之遺訓。凡吾

英軍坦克大礮在戰地停憩之狀



（面繪文采斑爛之色以眩敵飛行隊之目）

人之所敬仰者。在德人視之以爲不便於己。不便於己則不可不毀而滅之矣。

歷史之效用。決非有可蔑視者。人類對於是非善惡之種種智識。皆由歷史的經驗積累而成。此種智識積累既久。成爲人類遺傳之特質。故今日吾人心理中之理性觀念。皆前代種種印象之所產出。而現世界之一切法律秩序。權利義務。皆本此理性觀念以訂定。故毀棄古蹟。抹煞歷史。無異推翻社會之基礎。而陷世界於不安定之地位。更進言之。無異抹棄道德情愛之一切。而返於禽獸之世界也。

吾人今日目擊德國軍國主義之暴厲。無不以德人行爲背天理而違人情。卽此一念。亦〰由歷史經驗而得。蓋吾人心中已薰沐前王之遺規。漸漬聖賢之教化。故不期而能辨事理之曲直。苟不然者。吾人未得古代之教訓。則亦惟圖遂私欲。肆行強暴。如德人之行動而已。是故人類之獲自由民政之所建立。皆歷史有以造成之。値此舉世滔滔。是非淆亂。吾人所以能不惑於狂瞽之說。墮入畜生之道者。猶幸有前賢故物。先代文獻。與吾人以一綫之光明耳。嗟乎。緬懷先賢。撫摩遺澤。前人之所以創制典型。造福後生者。豈不大哉。

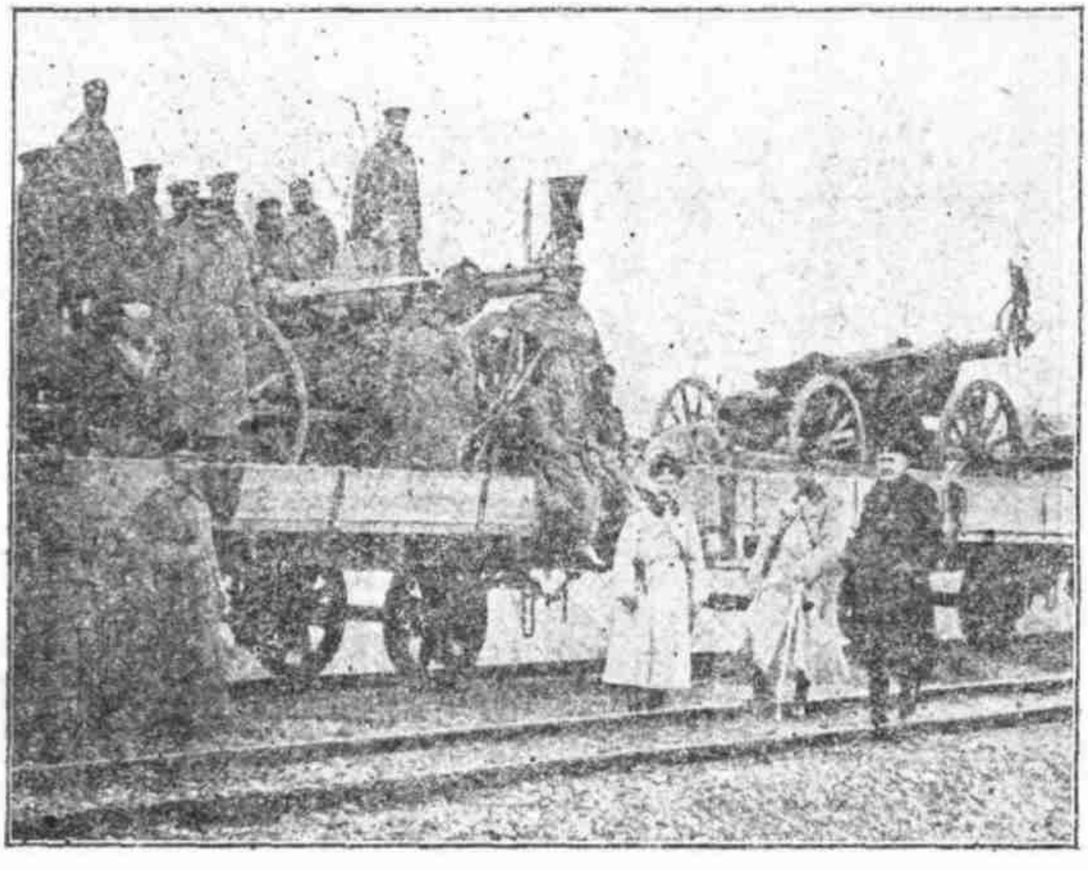


英軍坦克大礮進行之狀

今試問人類之進化。社會之文明。可以憑空創造。不須以智識習慣〰爲根據乎。如吾人果有偉大之創造能力。則雖敝屣一

切文明典章。憑吾人之理想。建造空中之樓閣。亦何所不可。彼德人雖自謂具有超出人類之神聖資格。無如吾人自問能力有限。終不能奪造化之功。旋乾轉坤。豈人力之所能勝。則亦惟嚴守古昔相沿之成法。處上帝帡幪之下。以圖安寧進步而已。故惟有歷史有古蹟。吾人乃有所屏蔽。有所依據。不至遭意外之凌越。歷史者。譬猶銀索。一端握於上帝之手中。一端則繫於吾人之背。人類所以得長蒙上帝之庥庇。實賴此一絲之力。苟有人欲斷此索者。視爲人類之大敵可也。

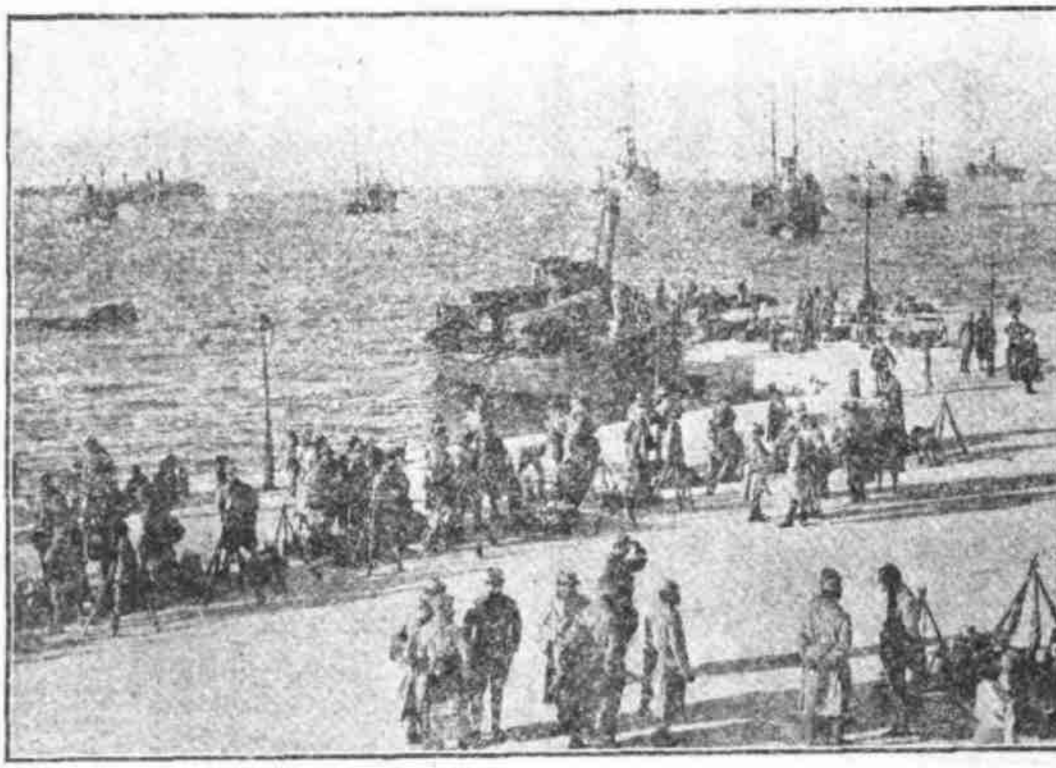
今更就古物中之一部言之。吾人何爲愛護古代之藝術乎。當知古代之繪畫也。彫刻也。建築也。皆古人思想之所遺存。古人之智識思想。所以得留存於後世。以爲子孫典章者。皆賴有文字言語之力。然古人之思想有非文字語言所能傳達者。惟藝術乃能傳之。凡古時之藝術。無論其爲何代所遺。皆足表示一代之思想寄寓。一代之精神。獨具匠心。自成風趣。後人撫摩把玩。好古之念。油然而生。往往領會一種不可形容之趣味。雖作家長逝。而其思想意匠。永永未死。此種思想意匠。決非文字語言之所能傳達。故文字語言與藝術。並爲古今人心智交通之利器。而藝術之用。尤能補文字語言之不及。使吾人撫玩遺物。如對古人。想見前代風尚。先賢懿



保軍大礮由鐵路貨車運往前敵

範。不覺深印於心中。則藝術之功效亦大矣哉。今日德軍在意法所毀滅之繪畫彫刻以及宏大之建築。皆人類靈魂之圖書館。是而不知愛護。何異自絕於文明之人類耶。且藝術者人類所共同之物。無國界種界之可分。文字語言雖足為傳達思想之用。然其效猶不能普徧於國際。惟藝術之為物。無論其為何國所有。苟有意識者。皆得心領而意會之。故藝術者實聯絡人類提倡民政之利器。世界之大同。人類之平和。胥賴藝術為之溝通。彼毀滅古代藝術者。謂非世界人類之公賊歟。

德報謂毀滅意大利之古蹟。實與意國以正當之刑罰。彼以破壞古蹟有損於意大利。殊不知古蹟為世界人類所共有。此種損失。非獨意人受之。即彼德人亦躬被其害。彼愚莽之德人。方心醉荒謬之哲學說。迷溺於物質主義。精神之文明。固非彼輩所能領略。彼惟知意大利之藝術。法蘭西之古堡。皆陳死之物。無與於日耳曼之文明。故不惜毀而棄之。然苟使德人心知藝術古蹟之功效。彼亦未必加以輕褻。蓋藝術之效。在溝通國際思想。擁護民權主義。而國際思想與民權主義。皆大日耳曼主義之世仇。則雖欲其保護藝術。又豈可得。嗚呼。此狂悖無人道之德軍。吾末如之何也矣。


法兵在意尼陽海府各灣上陸

吾為此滔滔之論。欲使德人聞而知古蹟之效用。不敢輕於破壞。吾固自知無濟於事。今請總結吾論如下。凡

前代所遺之古蹟。其價値與文字紀載相同。不啻爲人類靈魂發達史中之插畫。至藝術之爲用。足以聯合各時代各人種之思想。而使趨於最高之一途。故古蹟者。足以助民權之發達。足以使後人想見古代之風尙。而知所典則。足以擴大人類之眼光。泯除國際之私見。足以聯絡世界人類。以造成未來平和之基礎。須知吾人今日之戰。正爲維持世界之靈魂。則破壞古蹟。卽搗毀世界靈魂之寶庫也。今日之戰。爲消除國際之嫌隙。則破壞藝術。卽毀滅國際思想溝通之利器也。德人今方謀以武力毀滅千百年所沿之文明。幷絕其思想之根株。然後建一日耳曼人物質主義之文明。破壞古蹟。卽其手段之一種。吾協約國今無他術。惟竭其鐵血金錢。以破滅世界人類之大敵。則理想文明精神主義之舊世界。或尙有光明之一日也。

商務印書館

伊索寓言　林紓譯　一册　三角

是書藉草木鳥獸問答之言。描寫人情世態。使人知所勸懲。譯筆雋雅。附加案語。旨深詞約。讀之有引人入勝之樂。

伊索寓言演義　孫毓修編　一册　三角

是編按照伊索寓言。逐篇著成演義。出書以來。早承購者歡迎。全書一百三十餘則。並附插畫百幅。

商務印書館

全世界之煤鐵

君實

譯日本科學世界雜誌日本地質調査所長井上禧之助原著

緒言

各國於調査礦物一事。皆歸地質調査所行之。有因煤鐵二者。尤關重要。而設特別之機關者。然今日各國之所謂調査。均不甚完全。蓋凡礦物之價値。當分爲二。其一爲今日所能利用與採掘者。其一則現在所不能利用採掘。須俟將來技術之進步或他故。而後可利用採掘者。前者可以實測。後者則僅能推測。而確否乃判於其間矣。

鐵

產出額

一千九百十三年。世界鐵礦之產出爲一萬七千四百萬噸。生鐵八千一百萬噸。其國別如下表。

國別	鐵礦（單位百萬噸）	生鐵（同上）
美國	六三・〇	三一・一
德國	三五・九	一九・三
英國	一六・九	一〇・七
法國	二一・八	五・三
俄國	七・五	四・七
比利時	〇・一	二・五
奧大利	三・〇	一・八
瑞典	七・五	〇・七
匈牙利	二・〇	〇・六
西班牙	九・七	〇・四
合計	一七四・七	八一・二

美國產鐵礦六千三百萬噸。生鐵三千一百萬噸。自全世界總額計之。占鐵礦百分之三十六。生鐵百分之三十九。其生鐵之量。當英國之三倍。德國當英國之二倍。又表中有當注意之一事。卽生鐵產額與鐵礦之比例。

比利時本國鐵礦之產額不及十萬噸。而所產生鐵乃達二百五十萬噸。蓋比利時輸入鐵礦故也。反之瑞典七百五十萬噸之鐵礦。其生鐵之產額。乃僅七十萬噸。又西班牙產出九百七十萬噸之鐵礦。僅產生鐵四十萬噸。皆鐵礦輸出故也。

鐵鑛之種類及分布

鐵礦之原料。大抵可分爲四類。第一爲磁鐵礦。品位最良。含純鐵百分之七十二有餘。次褐鐵礦。含純鐵五十九・八。次赤鐵礦。六十九・九。次菱鐵礦。四十八・二。今日所用之鐵。英法德所產者。品位最劣。僅百分之三十五。瑞典最優。達百分之六十以上。普通所用者。大抵在四十以上云。

鐵礦之分布甚廣。今日所知者。在歐羅巴。以跨英德兩國之羅萊因地方爲最大。面積廣十萬町步。鐵礦之厚自十米突至五十米突者。三層至五層。惟品位極劣。百分中僅有三十至四十之純鐵。幸採掘至易。露天掘者。每噸僅須費一馬克至一馬克半。坑內掘者。不過二馬克至二馬克半。內有相當之石灰及燐。不必另用溶解劑。且適於湯麥斯爐。惟其有此特性。故今日德法兩國。用之極盛。在法國之面積。有三十萬萬噸。在德國者。二十三萬萬噸。在盧森堡者。二萬七千萬噸。合計共有五十六萬萬噸之礦量。實爲歐洲第一之大礦。

英國之勃拉克班礦(炭酸鐵礦)並產煤鐵。礦質亦不良。其面積由英格蘭威爾斯而越蘇格蘭。已採掘者達一萬萬噸。所留者尚有八十萬萬噸。而出於中生層珠羅紀之炭酸鐵礦。跨約克削亞林科削亞等處。約有礦量五十萬萬噸。其厚自六尺至十二尺。

瑞典之幾奈乖拉礦狀亦頗不小。延長達五基羅米突以上。其厚者至一百六十四米突。平均七十八米突。其量爲七萬零五十萬噸。又俄國沿黑海之苹爾乞克礦。其量亦有四萬五千萬噸。英國之斯配因鐵礦。已採掘者二萬萬噸。

亞美利加鐵礦之大者。爲美國與加拿大境沙坯濾湖沿岸之礦。其面積爲五百十九平方基羅米突。其量爲二千七百九十二萬萬噸。其中有百分之五十以上純鐵之礦石。爲三十五萬萬噸。在紐芬蘭。亦有三十六萬萬噸。在印度羣島中之古巴。有十九萬萬噸。

此外較大者。爲非洲由杜蘭斯哇越羅迭細亞之鐵礦。頗足與美洲沙坯濾河之鐵礦相埒。其次爲拉的賴德。分布之區域亦廣。計達一千平方哩。厚約三尺以上。含純鐵百分之二十五云。

埋藏之礦量

此礦量之未能確實。既如上述。故下表所示。亦未必卽爲正確。不過得其大體而已。今日之狀態。卽可利用者。計歐洲一百二十萬萬噸。實占全世界之半。美洲九十八萬萬噸。爲全世界總額百分之四十四。而美國最多。爲四十三萬萬噸。當總額百分之十九。次紐芬蘭三十六萬萬噸。卽百分之十六。次德國三十六萬萬噸。次法國三十三萬萬噸。卽百分之十四。英國十一萬萬噸。百分之五。瑞典之數與英國相同。至鐵與鐵礦之比例。歐洲鐵礦雖占半數。然鐵之量僅四十七萬萬噸。故僅總額百分之四十四。美國礦石雖僅百分之四十四。而鐵乃得過半。茲將全世界鐵礦與鐵之埋藏量表示如下。

	國別	鐵礦	生鐵
歐洲	法國	三、三〇〇	一、一四〇
	盧森堡	二七〇	九〇
	西班牙	七一〇	三四九
	與大利	二五〇・九	九〇・四
	匈牙利	三三・一	一三・一
	希臘	一〇〇	四五
	俄國	八六四・六	三八七・二
	瑞典	一、一五八	七四〇
	瑙威	三六七	一二四
	英國	一、三〇〇	四五五
	比利時	六二	二五
	德意志	三、六〇七	一、二七〇
	其他	七・六	四・一
	計	一二、〇六〇・三	四、七三二・八

澳洲	新南威爾斯	四八·九	二六·八
	達斯馬尼	二三	一五
	新西蘭	六四	三二
	其他	一〇·〇	—
	計	一四五·九	七三·八
美洲	紐芬蘭	三、六五三	一、九六一
	美國	四、二五七·八	二、三〇四·六
	西印度羣島	一、九〇三	八五六·八
	其他	五九二	三二〇
	計	一〇、四〇五·八	五、四四二·四
亞洲	英領印度	一〇〇	六五
	中國	一〇〇	六〇
	日本	五五·六	二八
	其他	四·八	二·五
	計	二六〇·四	一五五·五
非洲		一二五	七五
總計		一二、九九七·三	一〇、五一九·四

煤

產出額及煤田

煤之產出額。據一千九百十三年所調查。爲十三萬萬噸。如左表。

美國	五六二·六
德國	二七八·六
英國	二九二·二
佛國	四二·七
俄國	二五·八
比利時	二二·九
奧匈國	四四·七
西班牙	三·一
日本	二一·三
合計	一、三六六·八

鐵與煤(煤之埋藏量)

煤鐵埋藏量之多寡。隨礦業發達與否而殊。文明國埋藏量之所以多。蓋注意調查之結果。而未開國之所以少。則因未經調查。故多寡莫得而知也。故埋藏量之數。決非僅如表中所載而止。異日世界之礦業發達。埋藏量必當隨而增加。

鐵礦之將來採掘年限。依現今調查所得觀之。最重要之國。大約不及百餘年。卽當告罄。如美國今日可利用之埋藏鐵礦量。僅四十二萬萬噸。以每年產出額六千三百萬噸計之。則六十九年。可採掘而盡。英國八十一年。法國一百五十一年。德國一百零八年。是則各國鐵礦之產量。固甚少也。

煤之埋藏量較鐵爲多。故其採掘年數。亦能較長。如美國之埋藏量爲三萬萬萬噸。以一年產出額五萬萬噸計之。則其採掘年數可至六千年也。茲將美德英法各國煤之埋藏量及產出額採掘年數表示如左。

國別	埋藏量	一九一三年產出額	採掘年數
美	三八三八、六五七	五六二·六	六八三
德	四二三、三五六	二七八·六	一五二〇
英	一八九、五三三	二九二·二	六四九
法	一七、五八三	四二·七	四一三

結論

如上所述。各國埋藏之礦量。不久將有告罄之慮。故近今各國對於調查之事。莫不非常注重。然使採掘精鍊選礦各技術。果能更就進步。今日所不能用之礦石。將來必可成爲有用。至於未開國之未經調查者。其蘊藏之量。固屬甚多。卽今日已經調查之國。亦尙有新礦未經發見。故可採掘之年限。雖若甚短。故決不能用爲悲觀也。

續記俄國之近狀

高勞

俄國柯尼洛甫將軍。懲於俄國軍政之廢弛。與勞兵團之跋扈。於九月上旬。率其所部哥薩克兵。進迫彼得格勒。(詳去年十二號本誌)冀推翻克倫斯基內閣。嗣以所恃爲後援之各戰綫司令官及中產階級勢力過於薄弱。遂至失敗。退守摩奇來甫。九月十四日。摩奇來甫之衞戍兵全部歸順於政府。柯氏遂遭拘禁。其所企圖。悉歸泡影。而勞兵團之氣燄。因之愈益伸張。其時過激派之社會主義者。盛唱共和主義說。以煽動民衆。臨時政府鑒於事態之危急。迺由克倫斯基氏於九月十四日在莫斯科議會宣布國體定爲共和制。並宣言以維持秩序恢復戰鬪力爲目的。當任五名之執政官。以處理國政。且廣羅各階級人才。以爲閣員。俄國之國體及政體本當由十二月十一日召集之憲法制定會議決定之。非臨時政府權能之所及。惟立憲民主黨系暨社會黨中之過激派。實居俄國國民之大多數。彼等咸主張共和制。故臨時政府遂毅然爲決行共和之宣言。冀以杜絕紛亂。同時並組織由五名執政官而成之軍事內閣。以克氏及外務總長德里斯臣哥郵遞總長尼基丁陸軍總長威爾好斯基海軍總長惠爾得列烏斯基五人任之。顧爲勞兵團所干涉。不能成立。當克氏之宣布共和制度也。勞兵團亦發布宣言書。其大致、(一)確定民主共和制。(二)廢止土地所有權。給與貧困農民以農業上之需要品。(三)生產分配權歸於勞動者。石油石炭金屬暨其他重要工業。悉歸公有。重課資本家及財產之捐稅。行戰時利益之沒收。此外復提出急需實行之政策數條。除第一項共和制已由克氏宣布外。其他各項均非俄國現勢所能行。且爲立憲民主黨等之中產階級所不能容認。克氏雖恃勞兵團爲聲援。然

對於是等要求。殊難允許。九月下旬。勞兵會大會。對於克氏投不信任票。克氏遂辭去該會委員之職。與中產階級提攜。以漸維持將墜之勢力。克氏本主張廣羅各黨人材以為閣員者。其時適內務勞動司法外交各總長均先後辭職。遂擬乘此機會。改組聯合內閣。九月二十八日。俄都開民主團體大會。提議內閣問題。過激派代表者。主張排斥中產階級。組織純粹的社會黨內閣。社會民主黨中。則有贊成聯合內閣而拒絕立憲民主黨員之加入者。亦有謂立憲民主黨未嘗不可加入者。社會革命黨則希望中產階級之加入閣員。各黨爭論。至為激烈。對於聯合內閣問題。十月二日最後之投票。多數否決。旋由穩和派向各方疏通。三日再投票之結果。贊成者七百八十六票。否認者六百八十八票。聯合內閣案始克告成。嗣經克倫斯基氏與中產階級各派協商後。於十月八日發表閣員。其中雖有立憲民主黨員三四人。然內閣實權。仍操諸社會黨系之手也。聯合內閣既成立。因國事之臨機處置。不可無代表民意之機關。而憲法會議之開會。尚須日時。臨時政府乃決定開設假國會。十月十五日。公布俄羅斯共和國假國會條例。其主要之條項。議員人數四百五十名中。有資產階級百二十名。俄曆十月七日(普通曆十月二十日)開會。憲法會議開會之一週前。閉會。屆期開會於亞林斯基宮。舉亞扶克塞朵夫為議長。然過激派則以此假國會。謂非合法的國家機關。不過為無責任假政府個人之會合。拒絕列席。溯自柯尼洛甫失敗後。勞兵團中李寧氏一派之過激派。聲勢陡張。動輒以該黨之政策。強迫政府以實行。克氏患之。曾擬遷都莫斯科。以避該派之干涉。經該派激烈反對。事不果行。克氏既辭該團幹事之職。其中央會會長崔意什氏。亦不以過激派舉動為然。與該團脫離關係。繼任者為脫洛脫斯基氏。由是勞兵團之全權。悉在過激派之手中。該派既反對假國會。以後即與假政府立於對抗之地。十一月六日。勞

兵團革命軍事委員向俄都軍管區司令部。要求兵權讓與。兩方遂開慘烈之爭鬬。俄都守備隊及海軍袒助勞兵團。八日午前三時。假國會所在地亞林斯基宮爲過激派所占領。並占俄國官立通信社電報總局官銀行。內閣閣員大多數均被拘捕。克氏先於七日假裝水兵。逃出都城。彼得格勒。遂爲勞兵團所占據。同時莫斯科亦起爭亂。波羅的海艦隊及利維爾之勞兵團等。皆先後響應過激派既占俄都。其首領李寧氏。提出三大問題、(一)新政府當先令戰爭終止。向交戰各國提議休戰。(二)土地分配於農民。(三)亟當討論現下國內經濟的危機之解決法。並以勞兵團中央會之名義。頒布宣言書於各地之勞兵團。其大旨、(一)委政權於過激派。(二)免除政府吏員之職掌。(三)釋放曩日被逮之農民委員。而拘捕曩日逮捕農民委員之吏員。(四)全廢死刑。(五)確保戰綫上之政治運動自由。(六)釋放因政治而被捕之革命派將卒。(七)緝捕前閣員某某諸氏。此外更發命令。通緝克倫斯基。同時克氏則於浦斯可夫設立總司令部。十一日率領軍隊。進攻彼得格勒。初時頗占勝利。在距離俄京三十八英里之加乞那鎭。暨薩斯柯塞洛兩地。擊退過激派之軍隊。進至距京五英里之某地方。嗣以過激



俄國革命領袖勞兵團中央會會長脫洛斯基氏

派軍隊竄至共約一萬六千人。而克氏所率之哥薩克兵。僅六千五百人。遂爲過激派軍隊所擊敗。向巴夫洛夫斯基及加乞那方面退走。莫斯科暨基斯夫地方。亦有戰事。過激派旣擊退克軍。卽在俄京組織政府。李寧氏掌握政權。任勞兵團中央會長脫洛脫斯基爲外交總長。主張與德國搆和。以公文通告駐俄各國公使。建議各戰地立卽停戰。以便磋商不兼併土地不要索賠款之和局。並以前敵總司令杜柯林將軍。不允提議停戰。罷免其職。而以克里倫柯繼之。且解散贊助社會黨代表之軍人委員會。設立革命黨公判處。撤廢法庭與律師。而以該公判處代之。宣言所有田地耕畜農具農場之產品及建築物。皆作爲國家產業。民間不許私置田地。地主之房屋。改作公共學校醫院休憩所及劇場。時適全俄開始選舉。過激派宣言。苟該派不占多數。則國會必被解散。杜柯林將軍雖被罷免。然不允交出前敵總司令之權。克里倫柯氏乃率兵前往圍困司令部。十二月初旬。在摩希勒夫激戰。杜柯林氏被戕。於是前敵乃開議與德停戰。雙方代表。在特文斯克附近會晤。議定七日至十七日之時期。暫停戰事。嗣又展至七年一月十四日。羅國軍隊。初不贊成。旋爲在羅境俄軍所敦迫。遂亦與敵人定停戰之約。惟俄國國內各地。時有戰爭。杜柯林氏之司令部。雖被降伏。然該軍有衝鋒隊九千人。於司令部被圍之先。由摩希勒夫開往高加索。在比爾哥洛特附近。與過激黨之軍隊交戰。又柯尼洛夫將軍本拘禁於布柯夫城。十二月二日。由高加索兵救援出獄。柯氏卽率哥薩克兵四百名。逃至哇沙號召軍隊。得混成隊三千人。在唐恩境內宣告備戰。於比爾哥特附近。與勞兵團之軍交綏。而在烏拉爾境內之杜吐夫將軍。烏克蘭境之喇達將軍。高加索之加拉夫將軍。均擁兵與過激黨軍隊抵抗。太瑪洛加哇倫堡唐恩等地方。時起衝突。且俄羅斯南部。尙在統帶哥薩克軍隊之加里定將軍勢力之下。加里定氏現方布置一切。

擬以武力與過激黨相見。且聞將與柯尼洛夫氏合力進行。故俄國國內戰事尙難寧靜。而各黨派對於李寧之過激派。亦多不贊成。社會黨大多數欲避免流血。且反對單獨搆和。農夫黨亦以停戰爲非是。卽勞兵團中之溫和派。亦不以同團中之激烈舉動爲然。當過激派占領俄都發表三大問題時。溫和派曾表示不能贊同。宣告脫離。而中產階級及立憲民主黨。更無論矣。協約國中有宣示不能承認過激派之政府者。俄國駐在外國官員。亦多反對之意見。卽德人亦有願與民選議會議和。而不願接受過激黨代表之說，近更傳言西比利亞擬獨立組織政府。與俄京過激黨政府脫離。不允以接濟品運入俄境。烏克蘭省亦宣布獨立。爲新俄羅斯聯邦民國之一部分。其國會則否認過激黨爲俄羅斯民國之政府。就種種現象觀之。俄國前途之俶擾。尙未有艾也。

俄自革命以來。其政權已三易矣。初爲羅翔柯氏米留柯夫氏立憲派所掌握。其後則歸諸緩和激烈兩派混合之社會派前總理克倫斯基實代表之。近更由混合派而移於過激派之手。卽所謂李寧黨是也。夫國家當革命之後。政權屢易。事所恆有。第觀諸俄國政權移易之現象。則不能無下喬入谷之慨焉。俄人希圖革命非一日矣。十九世紀以還。國內志士凡具有民治之思想。洞明世界之趨勢者。無不欲推翻專制。以求政治之刷新。而虛無黨均富黨之主張。尤爲激烈。今茲革命所以克告成功者。皆此輩篳路藍縷之結果也。雖然。革命之事業。可以激烈手段取得之。不能以激烈手段治理之。故革命後之建設。賴有溫和之政策。尤賴有穩健之人才。第一屆掌握政權之立憲派。爲俄國有智階級中產階級與夫有政治經驗者所融合而成。實爲俄民之中堅。亦爲俄國收拾時局較宜之人物。苟能久操政柄。俄國內治雖不能遽見安謐。亦不至若斯之紛亂也。乃未幾而社會派顯露頭角。立憲派遂卸政權。而勞兵會亦

乘時崛起。一切施措。均含有社會主義之色彩。其尤著者。爲剷除階級。廢止死刑。因之前敵軍士。均不奉其上官之命令。自由干預政治。軍紀蕩然。然證諸克倫斯基之主張混合內閣。網羅各黨之人才。與夫整飭軍紀調和黨派之文告。固未嘗不欲兼持穩健之主義也。不幸過激派聲勢赫奕。克氏被擯。於是俄國現象。遂入於飄搖風雨之中。夫俄國之農奴制度。誠爲苛政。然除弊宜漸。決非一蹴所能幾。彼邦先哲之主張開放農奴者。亦僅以給予土地而止。未嘗主張沒收地主其他之產業也。今過激派乃變本加厲。實行極端之均富主義。凡歐美民權發達之國。所不能驟致者。乃欲於專制甫倒之後。躐等而致之。其不促成紛亂者幾何耶。近世政治家。遇民氣囂張不可遏止之際。往往撥動外釁。引國民一致對外。以減殺內爭。今俄國過激派則反是。當西南戰事緊迫之秋。既已釁起蕭牆。自戕其戰鬭之力。且欲停戰議和。使軍人移其對外之力。以內干政治焉。論者謂俄國革命。其暴發之始。與夫恐慌之現狀。雖與法蘭西革命。不甚懸殊。然當時之法人。富於自衞之觀念。非獨不受外界之壓力。且擴張其勢力於國外。以迫壓他人。法之革命首領。雖亦不免權利之競爭。而對於國際問題。則頗能聯合一致。且其軍隊猶能服從命令。不至漫無紀律。而一切黨派之行動。亦皆受統率於一定之機關。此皆爲今日俄人所不逮。而其所以相形見絀者。則以法之革命。有一貫之精神與信念。且主宰之者。爲較有理解之中智階級。而俄國現狀。則爲下層階級之所刧持。且缺乏團結力與統系故也。雖然。俄國尙有一弱點焉。夫民衆所以各守秩序不相衝突者。政治之功用爲多。而宗教亦與有力焉。他國之政治與宗教相離。故雖政治解紐。猶得藉宗教之約束。以補救一二。俄國皇帝。既爲政治之元首。亦爲宗教之教主。帝制既倒。宗教之根本。亦受動搖。於是道德與信念。均不足維持人心。以彌其缺點。此又俄國現狀混亂之一因也。

外人在華投資之利益

譯美國亞細亞雜誌　愈之

凡世界各地最利於投資者。殆無過於中國。蓋中國地大物博富源未闢者甚多而其工價之廉。尤爲世界各國之所無苟有資本以經營之則其獲利之厚可操劵也謂余不信請道其詳。

中國工資與美國相較僅及十分之一。通例工價廉者。工程亦較劣而在中國則適得其反工價較他國爲最廉而工程則轉較他國爲最優。華人之智巧堅忍耐勞。久爲世人所稱道有萬非他國工人所能企及者他國工人力所不能勝之工事。華工類能爲之此非獎飾之詞。凡曾用華工者無不知其然也。凡炎熱之氣候足使人怠。故住居熱帶之人民多荒惰無能不事生產然驗諸華人獨乃不然海南地處赤道烈日流沙炎熱逼人。其地印度土民類皆游惰荒蕩蠢如鹿豕而華人之居其地者。獨能勤苦力作從事生產卽此一端足證華工之優良矣。

故以外國資本與中國勞力相合則未有不獲厚利者。近年外人在華投資之事業不外三大端曰紡織曰煤礦曰鐵路而紡織鐵路二業尤足證在華投資之厚利。紡紗廠在華所設者其工價較在美國相差二倍以上。今就調查所得中美紡紗工價(美金)之比較列表如左。

綿紗支數	在中國每磅工價	在美國每磅工價
十支	一·〇七至一·八四元	二·〇一元
十二支	一·二〇至一·八一元	二·〇六元
十四支	一·四七至一·八七元	二·九二元
十六支	一·六一至二·一二元	三·三〇元
二十支	一·八七至二·四一元	四·八三元

煤礦中中國工人之產出額似較美工爲少據一九一

二年調查萍鄉煤礦雇用工人三千。每人每年約產煤一百六十六噸。以一九一四年美國西維及尼亞之煤礦比較之。其礦工每年能產煤九百零八噸。則以管理之完善與機械之精良故也。又山東寶興煤礦開鑿之工價。計每噸美金七角。若在美國偏夫徵亞之礦。則工價每噸須一元八角云。

中國鐵路人員傭價之低廉。他國萬不能及。今將歷年中國鐵路工價占收入之百分比例。列表如下。

路名	年代	占收入之百分數
京奉鐵路	一九〇六	二八%
	一九〇七	三七%
	一九〇八	二八%
	一九一一	三五%
	一九一二	三二%
京張鐵路	一九一三	二七%
全國國有鐵路	一九一三	五八%
膠濟鐵路	一九一三	三一·三%

與外國鐵路工價比例相較如下。

路名	年代	占收入之百分數
普魯士國有鐵路	一九〇〇	六五%
美國各鐵路公司	一九一三	七四·五至七七·一%

就近年中國之投資事業論之。紡織與鐵路。尚稱順利。頗有獲厚利者。煤礦則以內地交通不便。運輸困難。且政府立法未善。故不免多有障礙。近年政府已頒礦業條例。以資保護。從此業礦務者。或當有振興之望。舍滿洲以外。外人在中國經營之煤礦。最大者凡三家。贏利者僅一家。餘均折閱。一爲德人之山東煤礦公司。一千九百年創設。至一九一三年虧耗至一百萬馬克。北京資本團所組之煤礦。亦不能獲利。惟中國汽機礦務公司。Chinese Engineering & Mining Company 一九一二年時。派紅利八釐。至一九一三年。其股票市價值百分之一百六十十矣。該公司所以獨能獲利。則以所處地

在海岸。且有鐵路可通內地。運輸上較為便利故也。近年以來中國紡織工業。發達甚速。洋商在內地所經營之紡織。皆獲巨利。惟華人自辦之廠。則多折閱。良以華人不善管理大規模之工業故也。自一九一二年至一九一四年之三年中。英人所組織之怡和紗廠。所獲贏利。已與全部資本相等。七年前該廠年派紅利七釐。後則逐年增加。而為八釐、一分四釐、二分二釐、二分二分四釐云。又英人所辦之公益紗廠。創於一九一○年。次年即派紅利一分二釐。後兩年為一分五釐。第四年則為一分二釐。鴻源紡紗公司獲利大約相同。瑞記紗廠在一九一二年派紅利一分。一九一三年派一分三釐。他如日人所設之紡織廠。一九一二年以後三年中。獲利之數。超過資本全部。日本紗廠在中國紡紗。較在本國可多獲利一分至分半云。

今日中國鐵路建設伊始。立法未備。路綫未完。管理營業種種均未得法。且國中幹線多歸國有。各國通例。國有鐵路獲利較寡。然考近年中國鐵路營業狀況。則頗呈樂觀之象。可謂異矣。茲將近年中國各鐵路獲利之數列表如下。

路名	年分	獲利百分數
京奉	一九○三	七%
	一九○五—一一	一七·三五%
	一九一二	一九·五○%
	一九一三	一八·五八%
京張	一九一○	一○%
	一九一一	六%
	一九一二	一七%
	一九一三	二○%
全國國有鐵路	一九○九—一一	四·七%
	一九一二	八%
	一九一三	八·三%

若以他國鐵路之利益比較之如下。

路名	年分	獲利百分數平均
美國各鐵路公司	一九一三	七·二四%
普魯士國有鐵路	一九〇〇—一四	六·六%

由上表考之。則中國鐵路。實爲世界各國獲利最厚之鐵路。蓋各國鐵路之辦理完善。營業發達。當推普魯士國有鐵路爲最。然其獲利。尚不及中國鐵路。京奉京張爲中國最著成效之兩大鐵路。近年獲利之厚。爲美國私立鐵路所不及。且表中所列年分。値辛亥革命癸丑內鬨之際。鐵路營業。不免受其影響。苟使中國國內平靜。工商業發展。鐵路管理營業。漸次改良。則其將來之發達。誠未可以限量也。

鐵路營業之發達。由於工價之低廉。數年後。中國鐵路擴張。內地交通便利。則獲利之厚。將遠過於今日。且交通便利之後。諸如紡織開礦等諸工業。前以運輸困難爲病者。將更無所阻礙。此時以外國資本與中國勞力聯合。將何往而不利哉。

日用工藝品製造法

毛福全編 一冊 五角

是書共分三大編。(一)農業技術。(二)工業技術。(三)醫學技術。都四十餘類。均按照泰西新法及格致物理。以研究改良製造。苟置一篇讀而行之。大則可以致富。小亦可以營生。洵實業家及社會中有用之書也。

商務印書館發行

交通發達與文明之關係

譯美報

愈之

凡論民族程度之文野。僉以文學藝術爲標準。而未嘗問其交通事業之如何。實則不然。人類智識之交換。文化之灌輸。皆賴有交通事業之發達。苟其國文學藝術。皆甚精美。而無舟車之便。爲之溝通。徒拘囿於偏陬。而不能廣溥於世界。則亦成其爲部落文化而已。烏足與語世界之文明哉。希臘人文藝學術之發達。爲世界冠。而其文明流傳於後世。未若羅馬之廣者。以交通未備故也。羅馬人則不然。其民長於經營交通事業。其國道路平坦。文言統一。故其文明能廣佈於世界。今日歐洲文物之盛強。實胚胎於羅馬人之民族思想與希臘人之部落思想。適相反對。更就中國言之。運河之開通。實中國文化史上一大紀念。至於今日。沿運河諸省。文明獨著。語言較爲統一。且中國商業發達甚早。千年以前。已倡行錢鈔匯劃之制。則亦以交通便利故耳。中國地大物博。苟能改良其交通。縮短時間。擴充經濟。則此文明古國。其進步誠未可限量也。



德法交界伏斯巨山之隧道

是以交通事業之發達與文明有密切之關係。而交通事業之發達與否。更可視其運費與工價之高下而定之。凡運費與工價。恆成反比

例。運費高者工價恆低。運費低者工價恆高。例如就中國論之工價平均每日約一角。（美金）在各國爲最廉。反之運費每噸行一哩亦須一角。在各國爲最貴矣。故在中國一人一日之工資。等於每噸行一哩之運貨。若以美國論運貨在各國中爲最廉。而工資在各國中爲最貴。美國內地幹路之運費。計每噸每哩約六釐半。在紐約中心及冰失浮泥 Pennsylvania 等處。平均每噸每哩僅六釐。其他有至三釐者。至工資則平均每人每日須二元六角。以此與中國相較。奚啻數十倍。是可以覘中美兩國文明程度相差之等級矣。

美國人民爲最長於經營交通事業之民族。開國以前。——最先有依利運河 Erie Canal 之開鑿。橫亙於紐約全州。故紐約文化之發達。爲美國諸州之冠。巴拿馬運河。爲近世最大之工程。而美人實經營締造之。至鐵路之在美國。密如蛛網。四通八達。雖窮鄉僻壤。無不有汽車之行駛。計全美所有鐵路。占全世界五分之二。較全歐鐵路尚多四分之一。以是之故。工資之高昂。運費之廉賤。雖較歐洲文明諸國。猶數倍之。吾以是知美國文化發達。得有今日。實非出於偶然者也。今將世界各國之工價與運費。列表如下。可以是覘其文野之程度焉。



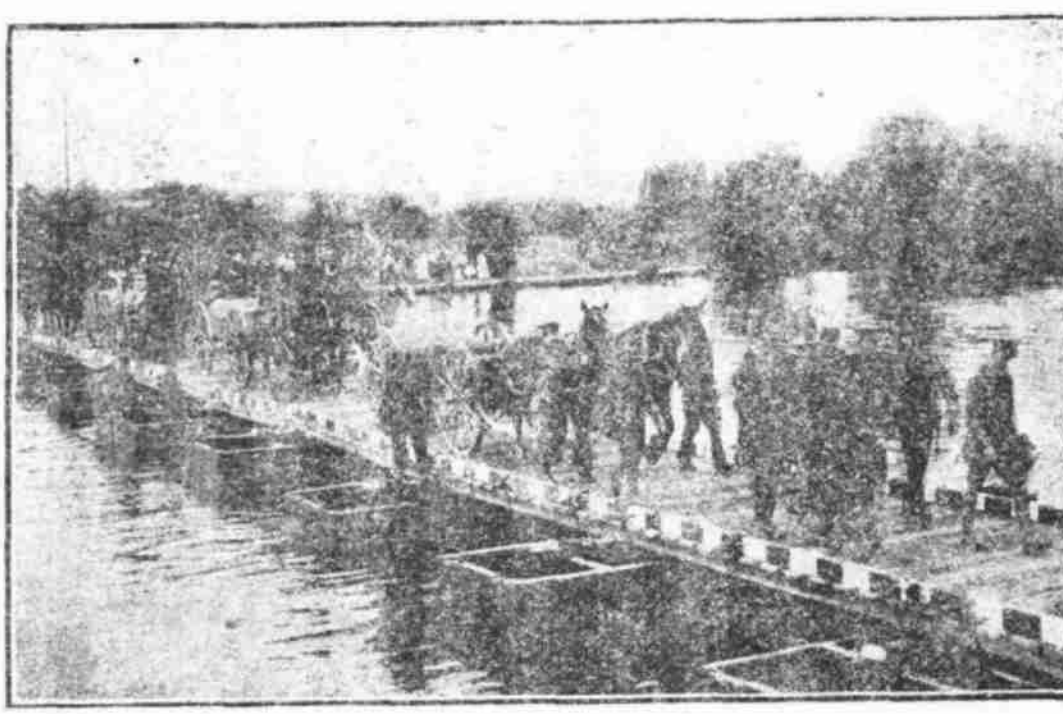
英國駱駝隊載牲畜車從埃及開羅出發赴戰地之情形

各國交通價值表

國名	每噸每哩運費	每人每日工價
中國	〇.一〇元	〇.一〇元
日本	〇.〇五	〇.二三

俄國	〇・〇二二	〇・三四
意國	〇・〇二四	〇・二六
奧國	〇・〇二二五	〇・五〇
德國	〇・〇一五	〇・九〇
法國	〇・〇一九	〇・八〇
英國	〇・〇一六	一・〇四
美國	〇・〇〇六九	二・六〇

由上表觀之。歐洲諸國中。俄意兩國鐵道長度。與其人口相較爲最少。故其運費亦最高。而工價則最低。反之英法德三國鐵道最長。故其運費亦最低。而工價則最高。至美國交通事業之發達。既遠過於歐洲。運費之廉。工價之高。非特爲世界最。且較交通發達之英法德諸國。猶相去甚遠。今日美國工價之高。實爲有史以來所未有。則雖謂今日美國文明程度之超越。居世界各國之先。亦未能誣爲誇張也。

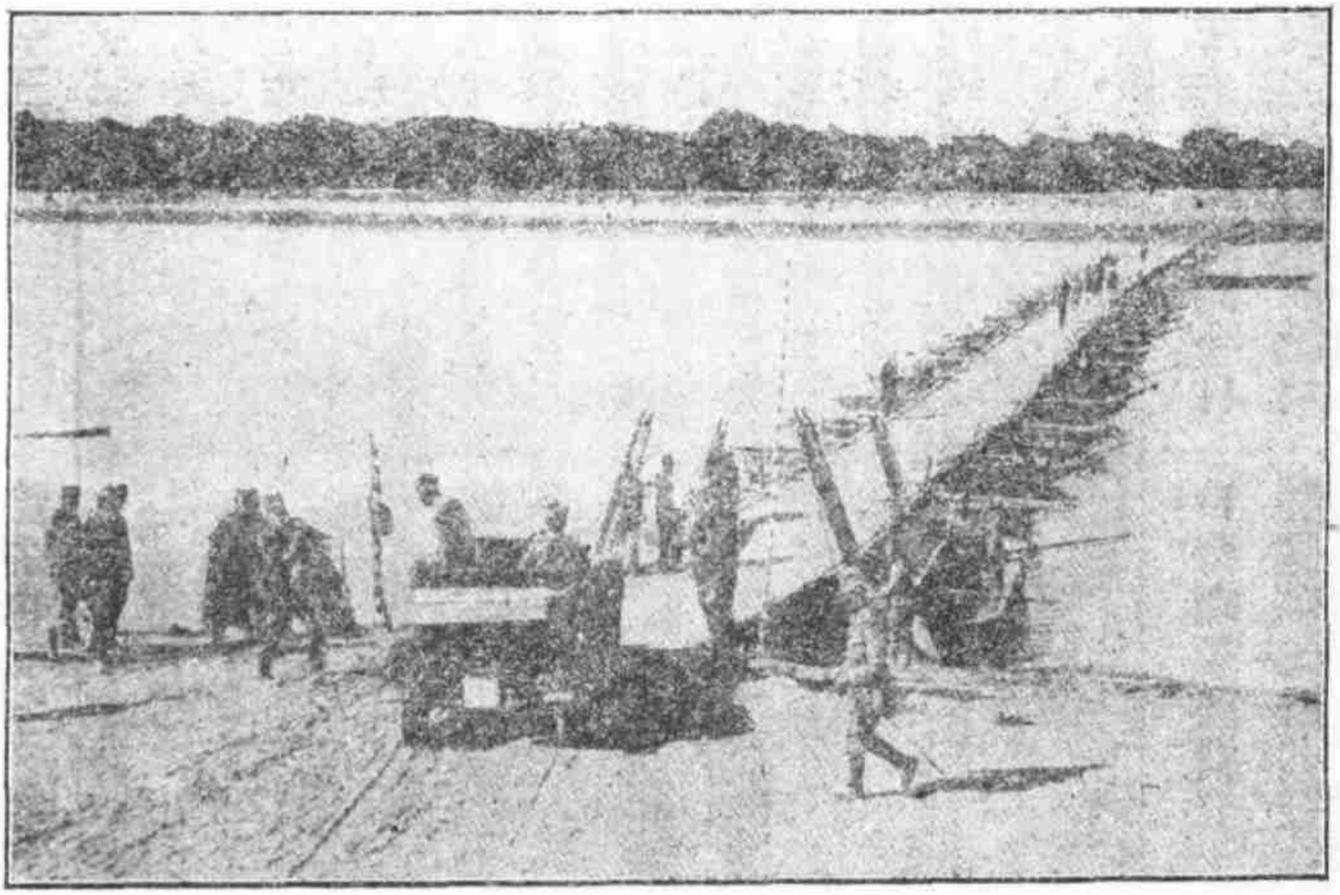


英兵渡河之浮橋

苟使今日美國內地運貨之高。與中國等。則千撒斯 Kan-sas 明納叔太 Minnesota 諸州之農夫。運其穀麥至紐約發售。每噸須運費一百五十元。若有麥一千一百袋。須運費四千五百元矣。一袋之麥。在產地値價僅一元者。送至輸出之海口。必須價六元。則國產輸出。又安能望其發達乎。又如鐵路運費。苟與日本相同。則潑次堡 Pittsburgh 之鋼鐵。欲自出產地運至海口。每噸須運費二十五元。在紐約則須五十元矣。今日美國礦業雖甚發達。然使鐵路未築。運煤之費昂貴。則

今日所開諸礦。不至停工者。百中當無其一。此等多數之礦工。必從事他種傭作。所得工資。不過現在所得四分之一而已。觀此則交通便利之造福於國家。不亦大哉。

交通便利之結果。尤有一事。其造福於全世界者甚溥且大。蓋自火車四通而後。叢山峻嶺間所蘊藏之煤油。盡得輸送世界各地。以供燃料。舟車賴以通行。機器賴以發動。其用途之廣。與布帛粟米相等。然此猶就物質利益言之耳。若論其精神上之利益。則近世人文發達。大千世界。普放光明。皆賴有煤油之力。



多惱河之浮橋

而交通事業。實爲之母。蓋煤油之用既廣。足使人民破其迷信之念。而進於開明。自美孚油輸入非洲亞剌伯印度中國日本各地。所至之處。非第使放物質上之光明。且除精神上之黑暗。其功德實遠勝於牧師之傳道。故雖謂煤油大王洛克弗勞 Rockefeller 爲人類最大之福星。豈不可哉。

總之民族之文明。起於經濟之富裕。經濟之富裕。由於交通之便利。鐵路實爲實業發達之基礎。美國今日所以得稱霸於世界經濟界。實由於

工業之發達。而其主因。則交通便利。運價低廉。實有以使之。運價愈廉者。工價愈高。故以工價運價相差倍數之大小。覘其國文明程度之高下。則百不失一。今日美國每噸每哩之運價。爲一日工價之三百分之一。若英法德諸國。則運價約爲工價六十分之一。去美程度已甚遠。若中國則工價與運價相等。是亦可以見中國文明程度。迥非歐美之比矣。

新智識叢書之二 發明與文明 黃士恒 一册 蒭

書分五篇。述人智發明之交通各機關。無一不與世界文明有重要之關係者。若汽船・郵政・電報・電話・電燈・及煤油・煤汽等。如何發展。無不窮源竟委。歷歷言之如繪。

商務印書館發行

洛克弗勞基金財團在華之醫學事業

節譯日本支那雜誌　君實

財團之計畫

洛克弗勞基金財團係一九一三年依紐約法爲法人登記者。其目的如其定款所記載。在增進全世界人類之福祉。而洛克弗勞與其顧問對於中國。尤具莫大之熱心。爲日已久。不特在過去大著聲譽。卽其將來。亦有大可注目之價値。既自外部與以適當之援助。俾就開發。更使其潛在內部之勢力。勃然興奮。其意以爲中國自身對於全世界人類。將生非常之利益。故其第一之計畫。在援助中國。俾知講求所以自助之道。誠可謂最得其宜。而健康狀態之善良。實爲增進國民個人及全體幸福必不可缺之條件。且最近三十年間。醫學之進步甚猛。欲圖中國之革新。尤有普及醫學之必要。於是乃有先助中國醫學發達之提議。其着手之初。卽考察此舉之可否實行。一九一四年。卽由財團理事芝加哥大學學長倈德霖與哈佛醫科大學庇波迪博士。赴華考察。同行者尙有葛林氏。關於遠東地方的周圍之情況。進言所知。三人在中國斐律賓日本等處。費五星期之時日。就諸國交通利便之地。視察足爲模範之醫事設備。終乃認定此項計畫。決可實行。遂歸國報告。其計畫書之內容。決定先建醫學校二所或二所以上。以爲之中心。此等學校。與在華行醫之歐美醫士及教會附屬之醫士。互相援助。力謀現在中國善良醫業之普及。並擬在醫學校之附近。增加教會附屬及他種醫院之數。又有對於中國醫士外國醫士及中國看護婦之附屬提議。及其他種種小提議。此計畫書當經財團主任認可。是年十一月。有中國醫務部之組織。附屬於財團。旋告成立。照委員提議之案。着手實行。惟更令各委員於此事現象之眞否。詳細研究而已。

有蓄德者。即財團理事之一人。對於此事業之發起嘗大盡功勞。曾在財團中提出一議案。謂此事業之初步。宜擇如北京等有勢力之中心地點。創設一醫科大學。新設醫務部。亦以此爲實際上最先之企圖。然其意以爲與其在醫學教育之界域。新設附加的之競爭者。不若以現存之設備爲基礎而加之改良。更爲有利。因察悉北京猷尼盎醫科大學爲首都及其附近唯一之設備。可望與之協力。遂與大學及各教會商議。時該大學尙未有法人資格。而舊有之地方的管理委員會。向由六教會(其中三英三美)管理經營。其組織之形式。頗有難以採用之處。中國醫務部遂向教會商議改造其組織之法。旋經愼重審議。乃以蓄德氏之提案。付託於教會團體代表人所構成之委員會。財團之中國醫務部部員。在此委員會中。關於處理教育上之問題。亦有同一發言權。中國醫務部。對於由此成立之醫學校負一切財政上之責任。一九一二年七月一日以來。教會教士之薪俸及一切學校之費用。統歸中國醫務部負擔。同時中國醫務部。對於倫敦傳道會擔任支出置地建築之費用。至一九一六年二月二十四日。北京猷尼盎醫科大學之管理委員會。援例邀准取得法人資格。以摩德爲委員會長。巴頓爲副會長。

中國醫務部。對於大學委員會之組織。既有頭緒。其部中事務員。如柏列克博士愛爾赫博士及弗勒幾希那博士均親至中國。視察醫務部議擬實行之各事。且訪問在華從事醫業之人。於一九一五年秋赴華。費時兩月。視察在華多數之醫學校。並與國中多數華人及外人商議。是時醫務部部員十三人中。已有十人親履華土。爲實地之研究。雖費時頗多。而其結果却有非常之價値。蓋此等諸人。既親徵諸調查之報告。醫務部與美國多數著名之教育家。對此事業。莫不大有興味。且皆熱心任事。不遺餘力矣。

柏列克博士歸美後。北京猷尼盎醫科大學。以麥克林

博士爲新校長。博士爲拉西醫科大學畢業生。有芝加哥大學哲學博士之稱號。嘗在俄勒剛大學任藥物學教授。最近爲紐約洛克弗勞因斯邱德醫院職員。於一九一六年夏間啓程赴華。十月抵北京。首先相度校舍之建築。遞意見書於委員會。與波斯頓技師科列齊氏。檢查建築地面。其中加入倫敦傳道會之建地。學校地積約十四英畝。

精細之入學資格。及教授課目。尚未經委員會決定。但入學之人。皆須有直接聽講之英文程度。則已決定。蓋教師皆不能以華語教授故也。因此困難。恐妨及教授上之必要。不得自由組織其部門。故一九一六年春。中國醫務部。與山東省基督大學商定。將猷尼盎醫科大學下級三學級之學生。轉學於山東省基督教大學之醫科。由中國醫務部支出五年間維持費金幣十萬元。建築費及設備費金幣五十萬元。爲改築校舍及增建新屋之用。此項金錢之用途。及學校之辦理。均歸該校自主。中國醫務部不得干涉。此事業經教育總長批准。其學生仍照普通學生同一待遇。至北京猷尼盎醫科大學之上級生二組。則因現有之教師。仍可擔任教授。故得續修其未完之課程。現在之外國職員。爲專任醫員六人。兼任醫員六人。藥學家一人。看護婦四人。其中惟藥物學教授。尚未爲永久的之任命耳。然大學之諸委員。與中國醫務部。皆以此事業與語學及精通地方事情。大有關係。故不可不利用從事於此等醫業之人。以此目的。故對於在華醫士。(無論外人或華人)有欲遠赴海外爲特殊之研究者。無不加以助力。此事邇來頗有進步。異日必有可觀。

學生之入學許可期。尚未宣布。惟擬定今秋招豫科生。一二年後。再招本科生。

年內新設備已在着手。不久卽可告竣。惟設計尚未完成。同時現在之男醫院。仍當繼續營業。藥局亦然。惟女醫院則當停閉。蓋女醫院如欲設備完全。不可無多額

之材料、設備、費修繕費。而對於不久卽歸無用之建築物及諸種設備。注入多大之勞力與費用。非策之得。旣而賴亞美利加枚梭吉斯德敎會貴婦人之美意。議以斯利巴達比司醫院。代上述之女醫院。在此醫院中。對於該校學生。爲婦人科學產科學臨牀講義之設備。以滿足其實驗。其初此醫院之醫士。頗以許男學生入院實習有無效果爲慮。後覺敎授學生。大有興味。而學生舉止端方。亦有足稱。於是許以二三之私室。供彼等敎授之用。

上海

中國醫務部。依委員會之推奬。以投票表決設立第二學校於上海之可否。現已派定委員。謀組織關於此校之委員會。然迄今尙無若何發展之報告。中國哈佛醫學校。向以紅十字醫院爲實習之地。近來自覺無經營第一流醫學校之資力。並以從前所處之地位。將被佔於新設之學校。故決議停辦。然中國醫務部。欲使其醫院再續辦二年。俾上海之醫院活動。不致破壞。紅十字醫院之幹部。不致離散。故決定加以維持。並選哈佛大學學生中之最有望者七人。派往美國。使完成其研究。其餘則分往中國各地之學校。此外更以解剖學敎授。有可利用於醫院之便宜。特將此事委託聖約翰扁西巴尼醫學校管理。中國醫務部。對於其學校敎授之一人。支給薪俸。中國哈佛醫學校末年之經費一萬五千元。及學校停閉後紅十字醫院每年經常費二萬五千元。亦均歸中國醫務部負擔。

南京

南京大學。贊成中國醫務部在上海設一學校之希望。決議與聖約翰大學。中國哈佛醫學校合併。將其醫學部停閉。惟大學醫院。仍繼續辦理。中國醫務部。對於其醫院助手及看護婦之練習。供以有價值之便宜。至最近對於該校。更擬給以附屬醫一人。看護婦三人。及其他雜費之援助。而其支給金充薪俸及其他費用者。五

年間每年金幣九千二百五十元。更任建築設備費金幣二萬五千元。而以大學於一九一五年內自行募集同額爲條件。

長沙

舊有之委員會及傳道局。自與愛爾布敎團及在湘華人爲共同之動作。於長沙設立醫學校一事。頗有希望。中國醫務部對於此事業。尙未立於有何等責任之地位。但決定每年出金幣一萬六千元。爲五年間維持之費。此款最初明定充敎員之薪俸。敎員職業之資格。須經醫務部認可。然此項條件。已於去年撤廢。愛爾布敎團。今日關於醫學校中任命職員及其他事業。不必更與醫務部豫議。醫務部所出之款。亦可自由使用。最近此校建築實驗室。整頓設備。支出金幣三萬元。

廣東

一九一四年之委員會。曾進言對於廣東醫事敎育之發展。亦當與以援助。翌年赴華之醫務部員。深信卽令他處非常失敗。廣東之醫學校。必可經營。醫務部實認廣東爲醫業中心。特定擴張廣東醫院之計畫。雖重建醫院一事。尙在延閣。而事務長薪俸及雜費金幣四千五百萬元。已由醫務部支出。

對於醫院之補助

中國醫務部。因援助與醫學校無關係之醫院。減輕醫士之負擔。使其事業因而改良。特支出巨萬之經費。以充外國附屬醫二十人外國看護婦二十三人事務員三人之薪俸。並少部分之雜費。此等經費之大部分。分五年支出。其第一年有支出責任之金額。除上述南京上海醫院及紅十字會醫院之經費。尙有新任者之川資旅費等。約共六萬五千元。此外更有設備建築（內含附屬之職員住宅）費用七萬七千六百四十七元有奇。此項支給金。均交於九個不同之敎會。其敎會之大半。屬亞美利加蓋英吉利及大陸諸國之敎會。過去二年間。無聘添新醫之事。且國境遠隔。難於聯絡。其募

集醫師及看護婦。均不若亞美利加教會之易也。
醫務部之計畫首在援助與醫務部有關係各校距離較近之醫院。以爲此等醫院之醫員得在學校屢屢研究之機會。則醫學必能大有進步。此等醫院。並許畢業醫學校之中國青年醫士。爲助手之練習。

醫務部以重要都市之醫院。於醫業最有關係。故對於有組織有設備有建築物之醫院。認爲有投資價値之地。去年五月會議定凡醫院有謀增加職員設備或器械裝置者。至少捐助其希望全額四分之一。有時或以歸教會募集半數或半數以上爲條件。

支出之經費。指定爲職員薪俸者。其職員之任命。須有候補者職業上之資格。並須守服從中國醫務部規則之條件。且各教會之當事者。不得因已受中國醫務部之補助。卽減少彼等從前之捐款。醫院中男女職員受中國醫務部之薪俸者。非經中國醫務部認可。不得轉職於他處。

中國醫務部。關於所援助醫院之支配。並無何等干涉之權利。經營醫院之組織。全然聽其自由。但對於其企畫所要求之金。不得用於他項企畫而已。

給費及其他之援助

一、對於外國人之給費。其供職醫院及任敎授於學校者。供以種種之給費。對於醫士十五人化學家一人。支出二萬九千七百五十餘元。此等給費。次年仍繼續發給。更以一萬元充彼等旅費及其他費用。其支付之事。則委託在紐約之指導者。

二、對於中國人之給費。華人能自在其國中占醫業之重要位置者。醫務部亦與以給費並獎學金。有醫士八人已由醫務部派赴美國。除旅費外。計支出二萬四千元。中國哈佛醫學校畢業生之獎學資金。尚不在內。此輩受補助之人。尚在美國鑽研學術。

三、對於中國看護婦之給費。醫務部對於此端。凡設五種之給費。其全額爲三千五百元。現有婦女三人。已被

任命。其資格以具有英語之智識並受必要之教育者爲限。蓋無看護之智能及在醫院之實地經驗遽使擔任看護。其事至爲危險也。此外並有獎學資金之宣言。其主要之目的。在喚起青年婦女知注重看護之職業云。

四、對於中國藥劑師之給費。醫務部已選定於調合藥劑有實地經驗之青年三人。派往美國麥利蘭大學學習。其全給費額爲三千六百元。

五、對於繙譯書籍之援助。中國醫務部對於中國著譯研究醫學之書籍。頗思力加援助。特因用語未定及其他種種困難。殊鮮進步。然嘗支給一千三百元之費。交中國看護婦協會。作繙譯看護婦用教科書之用。去年十月。又議決撥金四千五百元。爲中國醫事布敎協會出版委員一人及華人助手。今後二年間之費用。

上述爲洛克弗勞基金財團中國醫務部活動之大體。中國事務所之開設。未及一年。其組織不免多所困難。然自其實地之經驗。此事誠大可希望也。

新智識叢書之一　戰爭與進化　過耀根　一冊　二角五分

此書成於一九一一年在德法二國因摩洛哥問題爭議之後以主戰論鼓吹其國民與現在歐戰頗有關係原書共十四章茲譯出四章。(一)戰爭之權利。(二)戰爭之義務(三)未來戰爭之性質(四)未來之海戰爲軍國民必讀之書。並足供留心戰爭學理者之研究。

商務印書館發行

英國之富源

譯「日本及日本人」雜誌

高勞

一 總論

英吉利之富力。在開戰以前。稱爲一千一百五十億圓。從其面積十二萬一千四百方哩。人口四千五百三十六萬（一九一一年之統計）計算之。一方哩之平均富力爲一百萬圓。一人之平均富力爲二千四百餘圓。較之日本舊國境（本州九州四國北海道）之一方哩平均二十五萬圓。一人平均六百三十餘圓。（面積十四萬七千六百五十五萬方哩、大正四年末人口五千七百四十一萬、富力三百七十億圓、）則英國土地之平均富力約日本之四倍。人口之平均富力約日本之三倍半以上。更比諸美國之一方哩平均六萬五千圓。一人平均二千三百圓。（面積三百五十七萬方哩、人口約一億、富力二千三百億圓、）則英國土地之平均富力。雖爲美國之十五倍。而人口之平均富力相差不過百圓而已。蓋美國未開地多。土地之平均富力雖少。然地曠人稀。故其人口之平均富力得與英國相伯仲。而英國面積僅得美國三十分之一。其富力乃占美國二分之一者。雖由英人之能利用土地。然實由於英國在世界各處均有廣大之殖民地。從而吸收其精華。日積月累。以成今日巨大之富力也。

英國當茲歐洲大戰之際。以德意志爲大敵。擁其強大之海軍。以壓迫德意志經濟之活動。不特支付自國之經費。綽有餘裕。且能負擔俄意及其他聯合國戰費之一部焉。皆由其蓄有莫大財源之力也。茲就其所以得此大財源之逕途。約略述之。

英吉利不過歐洲之一島國。所以能有今日之大發展。富力冠絕世界者。探其原因。乃在世界各大陸領有廣大之屬地。經長時間從各屬地集合富源之結果也。印

度、坎拿大、南阿非利加洲、澳洲、新西蘭。均爲其富源之供給主要地。英吉利對於此等殖民地。常以其本國之威力。占商業貿易上交通上及諸種企業上有利之位置。故勃興於是等地方之企業資本。多從英吉利支給之。由是事業之利益與資本之利息。均爲英吉利之所有。且在工業上則爲英吉利工業原料之供給地。商業上則爲英吉利製造物品之大銷路。此所以年年收入莫大之利益也。

二 從印度所受之利益

印度者。英吉利領土中最貴重之地方也。其面積一百七十七萬方哩。人口三億二千萬。生產力之偉大。不亞於阿非利加南亞美利加等之大陸。且將來之發展。未可限量。英吉利以印度爲其本國所製造之綿絲綿布及其他工業製品之大需要地。亦爲其本國所需求之小麥等食料品及麻類與其他工業原料品之大供給地。因之輸入於印度之商品。以英吉利爲最多。遠出他國之上。而由印度輸出之商品。其運至英吉利者。亦復不少。今舉其實例。一九一三年印度最高之貿易全輸入額二十三億四千七百萬留。（印幣名約當美金百分之四十八）就中由英吉利輸入者十一億七千五百八十萬留。適得全額之半。與由全世界各國輸入之總數相等。其同年之全輸出額。爲二十五億六千九十萬留。其中運至英吉利者五億七千三百五十萬留。當全額百分之二五焉。

就一九一三年英吉利輸出印度額中。除去其輸入額。實爲六億二百萬留。此卽英吉利是年對印貿易所得之利益也。英吉利對印貿易。常爲輸出超過。故英印貿易英吉利所受之利益。至爲鉅大。自入二十世紀以來。十六年間每年輸出超過爲一億五千萬留。乃至六億二百萬留。其總額已達四十五億。且其輸出超過。有逐年增加之勢。在一九〇一年。爲一億七千三百萬留。一九〇六年。爲二億八千四百七十萬留。一九〇八年。爲

四億一千七百萬留至一九一三年。則增至六億二百萬留雖開戰以來英吉利輸出額較前減少然戰後必挾至大之勢力以日漸增加也。

英國從印度所受利益不僅貿易已也。尚有投貲及運費之二種事業焉。英國投貲於印度之金額。在一九一三年末約三億九千萬鎊。其利息常年四釐。計一千五百六十萬鎊。加以營業之盈餘。合計當在一分內外。由是計算本世紀以來此項利益已達四億鎊之上矣。若夫運費則印度貨物。多由英船裝運。其由運費而得之純益每年至少在二億留之外。本世紀十六年間。當達三十億留以上。是則英國由印度而得之利益合貿易投貲運費三項。已有一百四十億留內外矣。此猶就本世紀十六年言之耳。若連十七十八十九三世紀一併計算。則過去三百年間其利益之總額。殆不下數百億圓也。

三　從其他殖民地所受之利益

坎拿大爲英國之一大殖民地。面積與美國約略相等。人口七百萬。以英人子孫爲最多。其農礦工商業之發達。至爲迅速。實將來大可發展之地域也。英國所需之食料品及由農業而生之原料品。多仰給於此處。且亦爲英國工業製品之供給地。英國對於坎拿大年年有一億圓之輸出超過。自入本世紀以來。貿易上約得十五億圓乃至二十億圓之利益。其投貲於坎拿大之金額。一九一五年末。爲五億七千萬鎊。其利息及營業之盈餘。當在一分內外。故自本世紀以來。此項投貲之利益約爲五億鎊。且坎拿大船舶無多。其貨物之輸出輸入多賃用英船。其所得利益。近兩年中每年均在一億鎊以上。入本世紀後。當在九億鎊乃至十億鎊云。

南阿非利加者。新闢之土地。農牧礦工商各業均甚發達。英國殖民地中次於印度坎拿大之重要地域也。有世界第一產額之脫蘭斯窪大金礦。爲英人所經營。最近之產額一年三億八千萬圓。自一八八四年至一九

一六年。共產出五十億圓餘。且有基模巴來之金剛石產地。最近年產額六千萬圓乃至八千萬圓。本世紀十六年中。已產出九億圓之數。此外復有羅特細亞地方之金礦。年年產出二三千萬圓。雖是等金礦及金剛石。需多大之採掘費。當有若干之利益分配於出產地之住民。然英人所得者。仍有十分之六。故南非自發見此二大礦物以來。英人所受之利益。當在四十億圓左右。英國對於南非之貿易。雖不甚盛。然供給英國食料及其他原料品頗多。且英國製品運至南非銷售者。亦不少也。

澳洲農牧礦三業最盛。小麥羊毛銅等之產出至多。故英國之小麥食料。及毛織原料之羊毛。多取給於是地。且各種事業。多屬英人之投資。雖英澳貿易之利益甚微。然從該地自由取得原料。以經營事業。其利益至厚。據一九一五年之調查。英國投資於澳洲之金額。計三十七億圓。利息及盈餘。每年約在二億圓左右。且澳洲每年產出一億圓之金。其一部分。爲英人之利益。又其對於澳洲之航運。與坎拿大等同一狀態。英國所受利益。每年約在二億圓以上云。

四　從各國所受之利益

南亞美利加諸國中。如巴西阿根廷等之大國。未開闢之土地甚多。其開拓上需鉅大之資本。因之英國之資金源源投下。南美諸國鐵道及產業之發達。皆吸收英國資本之結果也。據一九一五年末之調查。英國資本之投下額。在巴西三十四億圓。在阿根廷十五億圓。故英國在南美所得之放資利益甚鉅。然是等諸國輸出之珈琲羊毛小麥肉類等食料。以及原料品。極多。因之英國輸出超過之利益。至爲尠少。

美國亦新開地也。各種企業。動需資本。故常賴英國之投資。惟自近歲戰亂以來。形勢轉變。從前英資投於美國者。今則美資投於英國矣。

中國爲東洋經濟活動之中心。英國人之投資企業於

中國者。爲數至夥。中國之紡績業。約有三十萬錘。爲英人及其關係者之所有。香港上海之造船業及其他之機械工業。亦多爲英人所經營。此外復有年產二百萬噸以上之開灤煤礦。暨鐵道之投貲及經營。與夫其他貿易及海運所受之利益。亦極鉅大也。

俄羅斯之銀行及工業交通等。多仰英貲。西班牙瑞典之大鐵礦。則或爲英人所經營。或貸英國之貲本。此外如新嘉坡馬來聯邦之橡皮事業礦業。多爲英人之投貲。暹羅之林業等。亦多屬英人所經理。而和蘭領馬來羣島之錫礦工各業。英人所投之貲本亦甚夥也。

由此觀之。英國人之貲本的活動。實遍於全世界。超過幾多政治的國境。實一大痛快事也。吾人雖不主張物質萬能。然在國家發展上。則殊不能無此覺悟焉。

五　結論

英吉利之殖民地。如印度及坎拿大。既供給本國之食料及其他原料。且銷售本國之製品。吸收本國之貲本。本國所得之利益最大。而澳洲南非。雖貿易之利益無多。然從以及投機企業而得之利益。亦復不少。若夫通商各國。縱不能如殖民地獲利之厚。但投機企業間亦沾鉅大餘潤。是則全球各地。皆英國之放資舞臺也。

一九一五年末。英國資本之分布於世界者。在印度及其他植民地。爲一百九十三億五千萬圓。在各國者。爲一百九十億圓。合計三百八十三億五千萬圓。今舉其主要投資地如次。

國名	投貲金額
美國	六五〇、〇〇〇、〇〇〇鎊
阿根廷	三四二、七二〇、〇〇〇鎊
巴西	一五五、二二〇、〇〇〇鎊
坎拿大及紐芬蘭	五七〇、四九〇、〇〇〇鎊
澳洲	三七二、〇一〇、〇〇〇鎊
印度及錫蘭	三八九、九八〇、〇〇〇鎊

更舉英國之利益金如次。

放資之利息	一四〇、〇〇〇、〇〇〇鎊
運費之收入	九〇、〇〇〇、〇〇〇鎊
回佣及保險費	二九、九〇〇、〇〇〇鎊
合計	二五九、九〇〇、〇〇〇鎊

以上爲英國所收入之純益。雖其貿易上常爲輸入超過。在戰爭前每年超過約在二億鎊內外。然從上列之收入除去輸入超過額每年尙有一億鎊內外蓄積於國中。觀於戰前英國之投資國外年約一億五千萬鎊。則前記收入以外當有若干出貸資金之償還及海外企業之收入。列於其內也。

天方夜譚

四冊一元五角

是書原名一千一夜。爲阿剌伯最著名之說部。所載故事。雖多涉詭奇幻近於搜神述異。然天方教徒之法制教俗。多足以資考證。原書風行歐洲。吾國亦有重譯之本。惟係零篇斷簡。不能窺見全豹。本館覓得全文。因重譯之。以饗閱者。

商務印書館發行

尙有原文天方夜譚附華文釋義洋裝一冊定價七角半

美國之勞動界

日本東京府立職工學校長秋保安治原著　君實譯

一　高價之工資

勞動者工資之高。在工業先進國。莫不如是。而美國爲尤甚。如各公司打字之女子。不問其教育程度如何。凡在高等女學校打字科畢業者。其月俸大抵在美金四十五圓至六十圓。此輩外出之際。常身衣華服冠價值五圓之冠。街頭遇之。不知者幾疑爲貴族之女子。而實則賴所入以輔助其父兄之生活者也。女子且然。何況男子。故身着三十圓左右之服裝。足履三圓內外之靴。首戴峨冠。手執新聞紙。往來蹀躞。人疑爲縉紳者。大都皆爲木工坊工及工廠職工之就歸途者也。他如店舖中拭玻窗之人。每日工資亦須二圓有半。給事於家庭之僕役。每日約須三圓。至於鍛工機器師陶工石工之類。則每日四五圓不等。其工資之高亦可見矣。

二　勞動者之團體

美國勞動者之團體。甚爲普及。僅就舊金山一埠言之。其職工組合。計有左列各種。

建築職業組合　清道夫組合　水面勞動組合　摩托車夫組合　鐵工組合　洗衣工組合　機器職組合　汽罐組合　庖丁及僕人組合　海員組合　鉛工組合

此種組合。皆爲職工勞動者所組織。戴一最有力之團長。團員每月支出五角至一圓五角之會費。入會時更納入會費若干圓。故此類各團體基金頗爲豐厚。且此各職業團體之全部團員二百餘萬。合美國全土爲一團。設中央本部於華盛頓。限制團員之日給。有家族者。每日五圓以上。獨身者每日三圓以上。若無在此制限內之位置者。由中央本部。依其家族人口數。發給食料。至就業日爲止。此團體之結合。甚爲強固。凡團體中人。

不食於不雇團員之餐館。不洗濯於不雇團員之洗衣廠。甚至不乘以不雇團員爲標幟之南太平洋鐵路公司之汽車。此勢力廣布於美國西部海岸。其中以加里福尼亞州爲尤大。惟紐約、波斯頓、費拉德費亞等東部海岸地方。因勞動者團體未成立以前。工業已大發達。故今日雖勞動者之團體既已成立。尚未能逞其十分之勢力。就著者參觀之工場中。如芝加哥之布門客車製造場。尚主張不用團體員。又紐約斯坦福特之愛爾暾公司。四千人之職工中。團體員僅七十餘名。自此而西。則其勢力漸張。至加利福尼亞州而極。如排日問題。以加州爲最甚。亦此故也。

三　勞動者工資表

上言美國勞動者。定團體員之日給。自五圓至三圓。然未入團體之人。其所得之工資。亦大抵在三四員。故使用此等勞動者之工廠。莫不用種種手段。力謀減少勞動者之數。此卽美國工業上自動機器特別發達之主因也。今試就工資上舉二三之實例如左。

	美國	英國	德國
冶工	五、九二圓	三、四八圓	二、四七圓
汽罐工	五、七〇	三、四三	二、二五
陶工	一〇、九四	四、一二	二、六五
木工	七、一八	四、〇五	二、六〇
漆工	六、九〇	三、五五	二、三八
石工	八、四五	三、九八	二、三五

以上爲美英德三國勞動者之日給。係據一九〇三年之統計者也。

四　職工年額收入表

更就美國各地方觀之。則因物價勞動組合及其他之關係。其高低亦各處不同。茲據一九一四年鐵路經濟調查局所調查。揭美國主要地方職工年額收入平均表如左。

	陶工	木工	機器工	木型工	漆工	坊工	鉛工
桑港	二、七八〇圓	一、九三八圓	一、八八八圓	二、二五二圓	二、一六二圓	二、一六四圓	三、〇八〇圓
丁堡	二、一〇六	一、九二〇	二、〇四六	一、九三四	一、五五八	二、一六四	二、一〇八
瀉脫	二、三四八	一、八九六	一、七九二		一、九五〇	二、五一八	三、三三四
康撒	二、四九四	一、八六〇	一、九一二	一、八六二	二、一三三	二、六六二	二、七四六
芝加哥	二、五八六	二、二七八	一、九六八	一、八八四	二、四六四	二、六五二	二、七八八
敏內玻利	二、三九四	二、〇六〇	一、九一六	一、八五四	一、八四二	二、四〇二	二、〇八八
達拉斯	二、九二〇	二、〇七〇	二、一六〇		一、八〇四	二、七三〇	二、六四二
派吉摩亞	二、一一四	一、八一六	一、六四八	一、八八二	一、五三四	二、三三二	二、三〇二
紐約	二、一五六	二、一五二	一、八六八	一、九七二	一、六六六	二、二八四	二、四九〇
波斯頓	二、四八八	二、〇五四	二、一四八	一、九六〇	一、九一四	二、四〇二	二、六四〇
克理浦蘭	二、三八四	一、九八四	一、七五〇	一、八九〇	二、〇〇六	二、三六四	二、四三八

美國勞動者之收入逐年增加。而對於勞動時間則力謀和緩。如勞動時間假定一八九〇年爲百分。至一九〇三年。則減至九十六分。而對於其時間之工資。則此十三年中。由百分增至百十六分。至於食用之物價。則僅由百分增至百〇八分而已。足知美國工價之昂騰。遠在物價以上也。

更進而視察勞動者之勞動狀態。如非工廠組織之建築土木職工社會。比之日本非常簡單。如木工所用之鋸、鉋、槌、鑽、曲尺、鉛筆等。連同食物之小盒。納入一皮包中。攜帶極便。然大多數皆置於工場之保管所。隨身攜帶者甚少。故街頭遇之。有類縉紳。莫能知其爲木工也。然其在工作時間則用力極爲勤奮。毫無怠容。故勞動時間之減少。亦爲美國職工當然之要求。至於在工廠中之職工。就著者觀察所及。如鐘表、打字等精細之工業。以及機關車、客車、摩托車、工作機器等之製造工作。莫不專心致志。目無旁瞬。若偶一他顧。立能僨事。即至搬運材料或部分製品之工人。往來搬運。亦決無片時之休息。縱休息之時。不無飲酒及食果物之人。然工作之際。斷無其事。加以職工一人。每須操縱少或二三臺多至五臺之機器。故其勤勞自不待言。其希望緩和勞動者。固在情理之中也。

五　職工勤務之情形

更就著者參觀所及。芝加哥布伊利納鋼鐵廠職工勤務之情形。聞諸執事人者。瑣記於左。

一、無論有無監督。均工作不怠。

二、每工廠中對於一百人之職工。置工頭副工頭各一人。

三、工頭月薪自一百二十圓至二百圓。副工頭每日四圓以上至五圓五角。

四、普通職工。平均每日約三圓五角。

五、每日工作十小時。星期六休息半日。星期日全日休息。此外亦得告假。

六、年至六十五歲。在一工廠繼續作工至二十五年以上者。退職。每月給與二十圓至三十圓之終身養老金。

七、負傷時給與全額之日給。療養費歸廠中負擔。

八、傷殘肢體者給以五百圓以上之賠償金。失目者給以五百圓至一千圓。因傷致死者給以一千圓至三千圓。

九、食盒中多帶散多威齊。

十、職工無囊材料外出者。

十一、每日操業自午前七點鐘至午後五點半。中午休息三十分。

十二、飲酒者雖不少。然發工貲之次日。未嘗曠工。

十三、次日不到者。必於先一日告假。

十四、職工多富貯蓄心。凡獨身工人每日得工貲二圓半者。每月必有二十五圓內外之貯蓄金。

非立賓特殊水產之一斑

美國西爾原著

舊小陸

一　海參

海參之名稱不一。非立賓有海椎、海瓜、海棱、諸名。蓋與中國之稱謂同一得諸象形者也。亞東各國銷場頗廣。而以中國爲尤甚每逢宴會幾若非此不足以表東道之盛意者。然試詢以產自何地種類幾何。我恐瞠目無以應者十而八九也。

海參之形。類市上出售酸辣瓶中之小黃瓜。色灰黑。身有刺作乳頭形。或排列成行。或散佈無定序。間亦有無刺者。製成後性堅硬。腥穢不堪入目。及一經庖人之手。如法烹調。則價值頓增。列入珍味。蓋海參居海中白沙內。與珊瑚爲伍。爲海中無上之佳境。其受人之重視也固宜。而歐美庖人鮮有能製之者。誠憾事也。

海參之種類　馬尼拉(非立賓之首府)海參大商。皆中國人。彼等分海參爲五類。

第一類 Oē 無刺大海參　色黑。製成後長一百二十至二百公釐。(卽米里邁當)直徑四十至六十公釐。商人居爲奇貨。其值最高。批發每公斤(卽啓羅格蘭姆)自六十五至九十八 Centavos。(非立賓銅幣)因物之大小並製法之良否而異。

第二類 Gan Sim 棕色扁海參　略與前同。製成後稍作扁形。體之左右。各有刺二行。近背則僅形粗糙而無刺。長一百二十公釐。寬六十公釐。此種較前稍遜。然亦可貴。每公斤值四十至八十銅幣。

第三類 Bark Sim 雜種海參　出口海參。以此爲大宗。種類不一。最常見者。形小而色黑。膚粗糙。製成後長九十公釐。徑二十五公釐。其次形大。作淡棕色。乾後體縮。折疊如衣袖。長一百三十公釐。徑四十公釐。又有一種。則膚不甚粗。色暗黃。長一百五十公釐。徑三十五公

鼇。更有色深棕而膚平滑者。背上有橙色斑點。點之中心作黑色。體龐大。長一百七十公釐。徑七十公釐。與此種略同者。復有一種。長一百六十公釐。徑四十八公釐。色亦深棕。而膚間或起或伏。結核若癰。周身皆白圈。以上各種。每斤價自三十五至七十銅幣不等。

第四類 Moi Whar Che 多刺大海參 大與前埒。體圓膚黑。其特殊之點。在滿背皆長刺。色或黑或棕。產額甚多。然以食物中不甚貴之。故列第四。每斤自三十至五十銅幣。

第五類 Hong Che 長刺小海參 與前略同。惟稍小。體尤近正圓。刺較長而尖。體長自五十至九十公釐。徑十六至二十公釐。第四類之小者。往往雜入其中。然一考刺之長短。立可辨別。批發每斤自三十五至四十五銅幣。

此外種類尚多。不下六十三種。以其於商業無大影響。故不備載。惟一種曰黃肚者。明多羅 Mindoro 一帶所產。至夥。製乾後。腹黃而背黑。因以命名。長六十公釐。徑二十五公釐。價每 picul (合一百三十九磅) 值十二 peso。(非立賓銀幣。同墨銀一元) 遠不如前五類之貴重。惟充斥市間。極易惹人注意。故不得不旁及之耳。以上所列價目。係指商家與漁人間之交易而言。若在馬尼拉零購。則其價須高十之三。

海參之性習與年齡 合非立賓所產計之。其中二十種可得自波理尼塞 (Polynesia) 十六種可得自馬來羣島。三十種可得自紅海及非洲沿岸。而遠至美洲西濱。亦產三數種焉。獨非立賓一帶。則觸處皆是。其類別之多。爲各處所不及。尤以蘇魯羣島爲產參之中心點。若塔克落本 (Tacloban) 若波立羅 (Polillo) 若阿巴斯加馬林 (Ambos Camarines) 皆主要產地。馬尼拉每年之輸入。仰給於此者最多。

海參居水中。不擇深淺。上自礁石。下至八九百尺。殆無不有。其苗裔詳考之。則上述第三第五等類。喜居穴中。

藉珊瑚礁以爲覆載。第一第二第四等類。喜居傍礁深水中。皆吞泥沙。攝取其中蟲類及植物以生活。余（著者自謂）嘗於退潮後至海濱。見距水面三寸許處。海參羣集。爭啖海草。狀頗自得。其爲數之多。不可思議。加以踐踏。心良不忍。然雖欲避之不可得也。余戲以所攜小網投水中。起而計之。得五十七枚之多。

日本動物雜誌載（Oki 島人百年前卽知於海濱淺水中。堆積瓦礫。用捕海參。蓋審知其所好。因勢而利用之。漁人之能事也。近經動物學家之考察。知海參產卵之期在五六月。越二年長成。第三年。則自能生卵矣。生卵之後。再歷二三年卽死。故海參最高之壽。不過六年。產卵之期。恆四出覓穴。蟄伏其中。卵色白。爲透明體。緊貼草上。或穴中四壁。故用碎瓦爲營巢穴。不特可望大者來就。卽小者亦百不脫一。日本卽引用此法。擇定區域。爲養畜之所。收取以時。平日嚴禁私採。故海參賴以不竭。

以上爲日人之言。非立賓果能倣辦。此業前途。裨益定非淺鮮。惟此處沿岸一帶。洞穴天成。無勞人力爲之經營。漁人取其一部。已足供市面之需要而有餘。又何必多此一舉耶。

捕海參法　俟海潮既退。涉淺水中。曳小舟於其後。拾而實之。頃刻舟滿。有時漁人乘舟中。握長柄叉。尖而有刺。柄端附有細索。以之拋射。發無不中。海參距水面三四公尺（邁當）時。多用此法。復深則漁人自入水中。逕以手捕之。其用網捕捉者亦不少。

海參乾製法　市上出售者。其製法先以活海參置淡水中。煮四分至二十分鐘。因類而異。要以提得至美之味爲的。漁人經驗既多。應手奏效。莫知其所以然也。攤動多時。性轉堅韌。卽取出乾製之。日光曬乾者爲上。奈需時甚久。舟至待載。無以應急。故不得不委之火力。茲述其法於左。

烘焙海參。宜在沿岸適宜之地。建一專屋。不拘廣闊。但

欲滿一舟之載。則以長三十公尺、寬十五公尺、高四公尺、爲合宜。建築材料。若竹、若草、若蔗。均可就地取給。屋上須用草棘愼密覆之。庶不致受風雨之損失。屋之兩端。各有小門。通出入。沿屋之一壁。起臺二。以竹片爲之。寬二公尺。其一高與肩齊。其一更上一公尺。臺下掘壕溝。闊一公尺。深半之。用以厝薪。溝旁置水桶若干。以防火患。

以上爲應用器具。烘焙之法。先照上述剖割畢。濯以淸水。播諸下層臺上。厚以十四公分(生的邁當)爲度。燃薪其下。漁人晝夜留守。不敢稍懈。而於火力之大小。尤三致意焉。蓋海參受熱過烈。易生細孔。成海綿狀。火力不足。則又易致腐爛。卽剖腹出腸。亦有定矩。一失其當。卽化爲黏質。其中神妙。非老於是者。不能道其一二也。經二日。暫熄火。移海參於上層臺上。而以新者實下層。復經二日。則將上層推歸一端。而移下層者實之。復經二日。凡六日夜。則第一次之海參。卽已飽受火力。除小部分未甚乾透者外。餘均可以袋盛之。運送舟上。惟易受潮濕。當置之燥熱之地。或時以日光曝之。否則爲害滋多矣。

按以上之屋。非四十人不足以供使役。

海參食法　非立賓土人。視海參如他種肉類。不加湯汁。炙而食之。婆松加 Busuanga 人則啖法更奇。自水中捕獲後。盡力揑之。或刺之使痛。遂有粘性流質排泄而出。以浸海水中。能漲大成細絲。類棉綫狀。土人煮而食之。以爲美味。然海參往往受痛過甚。幷腑臟而泄出。我恐歐美人見之。將遠避不遑。安望其欲染指也。據中國人之意見。謂海參不特爲食物中之上品。亦藥餌中之良劑云。

譯者按原著於中國食法。並未詳述。則海參之價値仍不明瞭。海參爲濃厚之品。專賴輔佐之物。而得其味。若以淸湯烹之。腥臭撲鼻。尙何足稱。其法先用冷水洗淨。泡二晝夜之久。沙泥卽可脫落。用肉湯滾泡

三次。然後用雞肉兩汁紅煨至極爛而止。輔佐則用香菇木耳。以其色黑相似也。法見隨園食單。

海參出口額　一九零九年非立賓出口總數爲六萬六千八百三十八公斤。一九一〇年。則增至十二萬零九百六十九公斤。即以上列第三類海參計之。價值已達五一七八〇元。而其中且以第一二類爲多。實不下七五〇〇〇元。按英國統計表所載。蘇路羣島之輸入新加坡者。年入二一九七五元。新加坡海參貿易總數。每年爲四四二一〇二元。其中三分之二。皆售與香港者也。

中國每年入口海參。約三百萬公斤。均來自馬來羣島、非立賓羣島、及南洋羣島。若中國商人逕自馬尼拉採辦。其價更廉。以馬尼拉之力。儘可以兩倍前數供諸中國也。

推廣銷場之希望　海參之蕃庶。不足爲非立賓水產生色。然以世界人口最多之國。視爲食物中之上品。其消耗之多。可以概見。且操此業者。不須高尚之學識。鉅萬之資本。天然物產。取之不竭。其報償之大。似非可以輕視之者。假使我國（指美國言）罐頭食物公司一旦猛醒。設廠於此。在菜單中添入一種新味。其受社會之歡迎。可操左劵。而非立賓海參之銷場。藉可蒸蒸日上矣。

二　魚翅

魚翅一項。在非立賓水產中。不占重要位置。以僅銷中國一處。惟業此者亦均華人。母金微薄。而獲利輒倍蓰焉。

魚翅者。鯊魚之鰭也。非立賓鯊魚種類甚多。翅皆可用。鷂魚翅之大者。亦每雜其中。翅以生於背脊者爲最上。色灰白無斑。華人以其含膠質最富。故重視之。名曰白翅。價最昂。其生於腹上者。生於胸間者。生於尾下者。概稱黑翅。尾之佳者。亦可列白翅中。白翅以充餚饌。黑翅則配上等魚膠。

捕鯊魚法　張網海中。或築藩籬。誘之使入。摩洛人最嫺熟。多用利矛射擊之。否則垂釣施餌。爲法更易。鯊魚喜紅色。塗朱鉤上。則爭趨之。

魚翅乾製法　捉得鯊魚。立卽劈下。將皮肉割削淨盡。置烈日下。少則三日。多則六日。既乾。分別黑白。捆紮成包。分載各處。每包約一百公斤。

鯊魚之用途　印度人得鯊魚。攝取其肝以製油。貧窶之家。亦有食其肉者。非立賓之摩洛人。則專嗜其肉。而棄油於不顧。華人則油肉並不取。而獨愛其翅。余謂是皆一偏之見也。鯊魚一身。足以供人類之需用者正多。翅與肉之用。土人既已知之矣。他若肝可煉油。皮可製器。誠能分門別類。各致其用。鯊魚之貿易額。行且日見發達。非立賓人何獨不於此設想也。

譯者按中國東南海濱。亦產鯊魚。以福建論。福鼎縣之沙埕一帶。出口魚翅頗多。商人均往採辦。以一魚所出爲一付。三翅或五翅不等。並未聞有黑白之分。此外魚唇魚皮。位在魚翅下。亦爲海味中重要之品。至其肉則不特鄉人視爲美味。卽大城市中。銷路亦復不少。福州街頭。每見有荷擔小賣類我吳之餛飩擔。以匙擊碗作響。卽售鯊魚丸者也。嗜之者以婦孺爲多。上流社會中亦不乏其人。以我講求烹飪之國。對於食物。宜其多所發明。然物產貴得實用。今於煉油硝皮。概置不講。而專以鯊魚之一身。供我大嚼。是亦舍本務末而已。

中國食魚翅法　用全翅置冷水中浸一日。卽可去而翅絲外露矣。復置沸水中一小時。絲卽分離。然後與雞子牛肉同煮之。並加牛油鹽椒等味。馬尼拉有中國庖人名新華者（譯音）嘗以此味獻之科學部。其後部員每稱道之不置。

譯者按此亦非純粹中國製法也。中國製法。有用火腿或雞湯加鮮筍冰糖煨爛者。有與蘿蔔絲攙和。而加雞湯者。蘿蔔味辣。須出水三次。其臭方去。碗底大

都鋪以雞絲之類。一以提味。一以代翅也。見隨園食單。

魚翅出口額　一九一〇年馬尼拉魚翅出口之數。爲一七二六一〇公斤。値八萬五千元。才巴愛加Zamboanga爲貿易之中心。其地白翅每公斤八十四銅幣。黑翅五十八銅幣。然漲落無定。一九〇九年黑白平均每公斤二·一九銀元。聞華商之在才巴愛加者言。最佳之白翅。有時飛騰至六·五八銀元一公斤者。誠罕聞也。非立賓全島所出。皆運往新嘉坡及香港。輸入中國內地。

馬尼拉有時將魚翅浸透成絲。重行製乾出售。其價每公斤自八元至十元不等。

三　鼈甲(玳瑁)

鼈之種類　鼈居溫水中。賴小魚爲生活。沙灘孤島。人跡所不及者。鼈類用爲根據地焉。其特異之點。在足形似鴨掌。爲用亦同。薄皮連指。節骨不分。以是游行海中。靈捷非常。然一經登陸。頓無用武之地。漁人得之。但使仰臥。雖致死力。無由逃生也。非立賓所產共三種。最著者曰鷹喙鼈。其甲盛行市上。因其嘴尖而有鈎。故以取名。甲由大片十三累疊而成。狀類屋瓦。周圍有小片二十五。排列齊整。及年之後。長約一公尺。食魚蟹螺蚌之屬以爲生。

次爲綠鼈。嘴鈍不類前種。甲亦由小片集合而成。數與前同。惟銜接之處。甚爲平滑。不呈高低。質窳不適於用。顧其特色之處。未可埋沒。千餘年前。土人卽品綠鼈爲美味之一。煎以爲湯。炙以爲脯。切之成片。碎之成漿。無不適口。各國罐頭公司。多有製湯出售者。此類綠鼈。不食生物。而嗜海草。及年者長一·二五公尺。

法國神父拉伯Labat論綠鼈食法頗詳。其言曰。綠鼈脂肉全在腹部。厚約四寸。色綠味美。洗淨後置鍋中。雜以檸檬、丁香、雞子、花椒等物。徐徐煮之。火宜緩。以鼈肉貴嫩也。湯沸後。時時刺肉作細孔。俾味達全部。少候卽

得。余歷嘗諸海味未有能及之者。

第三類曰蠢鼈甲含大片十五周圍有小片二十五。嘴作鈎形視鷹喙鼈尤甚專食蟹類甲長一・二五公尺。薄如紙。僅能鑲木中或嵌他物內以爲裝飾。其肉可煉油。亦出口貨之一

市間出售之甲。皆得自鷹喙鼈。已如上述。甲中各片排列之式。則中間五片。兩旁各四片。商場名稱以中間近首之一片爲項片。正中兩片爲正片。近尾兩片爲蹄片。兩旁八片槪稱側片。側片居中之二片。面最大質最厚。値亦最高。其大者長三十公分。寬十七公分。厚六公釐。四圍之二十五小片。亦曰蹄片。所値遠不如前。合大小三十八片。謂之一付。市間所售以成付者爲多。

捕鼈之法　其法不一。網罟鈎叉。因地施宜。簡便之法。則伺其登岸生卵時。捉而得之。漁人或守候多日始得一見。則不俟育畢立肆殘殺。此等淺見不難立絕其類。余謂當定一限制。共同遵守。否則數十年後。恐無噍類矣。鼈類每次育卵至二百之多。大如雞卵。惟殼較軟。育畢。覆以沙土。然後入水。黠者遙守其旁。於入水時格殺之。出所埋卵。持以供餐。自五月至八月爲孳生之期。試於期內一游蘇魯海中各荒島。則見土人熙來攘往者。皆實行此殘酷主義者也。

脫甲之法　一法仰置沸水中。使甲鬆脫。一法埋鼈沙中。八日後甲自鬆脫。一法置火上烤之。使脫。此法用時最多。竟有不置之死。去甲後任其所之。冀能再生新甲。其慘酷殊背人道。而於事實無補。蓋鼈一失甲無不斃命也。

鼈甲接合法　鼈甲置攝氏九十度之水中二分鐘。卽柔軟。斯時任作何形。冷後不復改變。接合時卽利用此法。亦有假火力者。其理亦同。茲並述之。

先以應行接合之處各削爲銳角形。磋磨至絕平。勿令稍染油脂。卽手指亦不可近。於是緊合兩片。裹以紙。縛以索。然後用鐵鉗一。狀類理髮之翦。燒至一定熱度。上

下夾之。少候。熱力卽穿紙及甲。而甲貼合矣。其用水膠合者。亦先劏成角。上下對合如前。以壓力機夾之。置沸水中。數分鐘後。甲已柔輭。卽旋轉螺釘。增加壓力。再經數分鐘。卽緊貼不移。壓機之用。尙不止此。苟製爲模形。如法處之。則任何形式。任何花紋。惟所欲爲。零星小片。不堪致用者。亦可合爲大片。使無棄材。惟熱度每易過高。致變黑色。故雕刻仍以人工。器具則用刀鋸斧鑿之類。工人坐矮凳。俯首而作。此類小店。馬尼拉有二處。每店六人。均華產。製作品以梳篦爲多。類皆粗俗。依羅依羅 Iloilo 亦有一處。出品尤粗。

日本之接合鼈甲法。不無小異。先以待接之甲浸冷水中。使略潮。用薄木兩片夾之。然後加以燒熱之鐵鉗。俟作微聲。則兩甲貼合矣。其用木之理。與紙相同。蓋不欲使甲與鉗相接也。至鐵鉗熱度。以若干爲適當。則商家嚴守祕密。不以告人。

以石灰二分。黃丹(酸化鉛)一分。曹達少許。用水調和。敷甲上。乾後光彩耀目。

鼈甲之等級與價值　鼈甲之價值。頗難斷定。以其成色之高下。大相懸殊也。約言之。可分爲四等。才布愛加二商人嘗爲余言。最上之品。每公斤價在五十元左右。華人素持秘密。此說殆未可信。巴拉巴二商所言。與之大異。以其與報稅之數相符。或較正確。上等每公斤一百六十七元。二等自十六至二十元。市上以此爲多。三等較前稍薄。每公斤價十一乃至十三元。四等小片居多。每公斤自四元至八元。此類人輕視之。出售時以中國之斤爲單位。

甲之價値。視物質之大小厚薄。固矣。而尤視其色澤與紋理。社會趨尙。與時變遷。商人卽須因人之棄取而增抑其價値。近年來最寶貴者。則質黑而暗章淡而稀者也。金色之梳。嘗盛行一時。今日歐美婦女。猶喜架之。與金絲髮相映。以爲美觀。究其實則非鼈甲。而鼈之腹骨也。婦女裝飾。日事奢麗。故鼈甲一項。銷路將有加無已

也。

昔有以牛角冒鼈甲者。今則能利用化學倣造之。以膠質與金屬鹽類溶合而成。

譯者按我國玳瑁飾品。十餘年前尙極風行。若眼鏡邊、若扇骨、若手釧、若梳篦。不一而足。晚近則男子腐氣漸脫。玳瑁邊之墨晶鏡。已與扇袋、荷包、鏡殼、班指、等物。同歸淘汰。而在婦女似亦不注意及此。蓋以僞貨充斥。眞假混淆。以現在競事虛浮之社會。多有趨假而棄眞者。可勝歎也。

鼈甲業之內情　余嘗留意非立賓商業。推鼈甲業贏餘最厚。該業不須大資本大工廠。少至六千元。多至一萬元。則幷購辦製造等費而兼有之矣。且自非立賓輸入美國。不納貨稅。一經登陸。購者接踵而來。無存擱之患。每年平均若能收得二千公斤。卽可設工廠。通貿易。其獲利可立而待。中國商店均在上海新嘉坡二處蒐購。若直接購自漁人。賺益當更多。

結論　日人食鼈。消耗過多。則羣思培養之法。非立賓鼈類之不待生育。卽遭慘殺者。不可以數計。而保存永久之法。迄無議及者。余謂此事須政府與人民合力爲之。細察其性習。詳考其壽齡。與夫居處食物等類。至入手之法。宜以大池豢養之。聘請動物專家。使任考察。當道諸公。其亟圖之。

四　珊瑚

珊瑚共有多種。用途亦不一。赤色珊瑚。爲一般人所重視者。特百分中之小數耳。本島赤珊瑚產地。祇限於達服 Davao 及明達諾 Mindanao 海灣。蔓延於傍岸一帶。至其他各種。則分播之廣。殆遍全島。以非立賓產額之多。苟能留心探察。赤色珊瑚。定必續有發見。茲將調查所及。摘記於下。倘亦研究水產者所樂聞歟。

珊瑚之狀態　商場出售之珊瑚。其未經人工者。形類矮樹。或若大樹之枝。時値隆冬。殘葉凋零之狀。此珊瑚樹之枝幹。居中均有極堅之軸。猶他種動物之有骨骼。

軸外包有輭肉。猶他種動物之有肌膚。而其外觀。則又似草木之有外皮也。肉質鬆疎。初出水時。易於擦落。漸乾。則硬而脆。膚上皆細孔。生時。有極細微之花形動物棲附其中。名曰珊瑚蟲。(Zoöids) 此蟲有觸鬚八。環列口旁如臂。用以收取食物。珊瑚一枝所棲之蟲。若恒河沙數。棲居肉上。痛癢相關。分之則爲無數小蟲。合之則宛然一體。藉肉中之脈管爲連介。其食料爲纖微之生機體。聞有人以魚肉研至極細啖之者。亦能生活。

吾人所稱爲珊瑚者。卽其骨也。由細絲結合而成。幾全爲石灰質(炭酸鈣)含有少許之硅及鎂。其構造則先具中心。以次向外增加。成同心之輪。上等者質極堅硬。橫切之。非用顯微鏡不能見其孔竅。珊瑚之高下。卽在此點。而購之者亦每以此定其價格焉。珊瑚亦生旁枝。惟限於一定之平面內。左右對峙。不少錯亂。

珊瑚有雌雄。一枝之上。雌則全數皆雌。雄則全數皆雄雌雄雜居。兩性兼具者。蓋不多見。珊瑚爲胎生動物。其生殖器附屬於軟肉之複壁上。胎居其間。藉以滋養。其卵大半皆蛋黃質。孵出之後。隨流漂蕩。往往流出極遠。方貼附肉上。

珊瑚之種類　最上者爲淡紅色珊瑚。產於地中海傍岸。若非洲北濱。若意大利。均稱繁盛。日本所產共八種。曰赤珊瑚。曰桃色珊瑚。曰房州珊瑚。曰溝珊瑚。曰小珊瑚。曰劣珊瑚。曰白珊瑚。此外尚有一種。未詳其名。馬特拉 Madeira 產二種。鐵滿 Timor 產一種。馬立吸斯 Mauritius產一種。檀香山產一種。此其大較也。非立賓所產。其最著者如下。

藍珊瑚　本島產者甚多。居四公尺至二十公尺之水中。質尙不惡。色蔚藍。歷久不變。積大而重。以充裝飾。無不適宜。所恨體中多孔。雖百般琢磨。終難補救。亦美中之不足也。間嘗游熱羅 Jolo 步脫安 Butuan 明達諸、薩馬 Samar 之西濱、及拍拉宛 Palawan 之北濱。所至輒有所得。以製叉柄手釧等。均尙脫俗。以余個人之眼

光鑒察之卽用充珠寶等之座托其美麗遠出金銀之上也。

紅色管形珊瑚　居淺水中。爲非立賓常見之物。無特要之用途。其大段者可藉以建築汽船之碼頭。

礁珊瑚　種類甚多。今尙未能區分島人用以墊街道。或煉石灰。

黑珊瑚　熱羅羣島所出最佳。長恆達數公尺。徑自五至十五公釐。達服海灣、及明達諸、西布 Cebu 一帶。產額亦多。居二十至四十公尺之深水中。其用途以作杖爲最合。原形雖未必挺直。但浸熱水中少時。卽可任意彎曲。略施磋磨。卽生光澤。故以之造珠絕佳。肆中出售之杖。最貴者每枝價十元。其未經人工者。則所値無幾。

珊瑚採集法　珊瑚居處淺者十公尺。深者千公尺。其在日本者。多居五十至一百八十公尺之間。產於地中海者。則較此爲深。均附石上。或已死之甲介上。採取之具。各處不同。要不外拖網之一種。日本之網。作長方形。以竹爲框。寬一公尺有半。高一公尺。網眼十三公分見方。框之兩旁及下邊。用破網分束其上。沈入水中。泊舟於數百步外。趨近海岸。務使舟有所依託。然後時時猛力拉之。覺有所觸。卽起網而檢之。

地中海之採集者。用木作十字形。垂大石於下端。而以極粗之網懸於兩旁。助以斷束敗絮之類。其他種類尙多。不能畢述。

珊瑚之價値與用途　非立賓所產。皆凡品也。其用途已如上述。稍有價値者。曾不多見。地中海內所產最稱上品。於裝飾物中頗能別開生面。可斲成各種式樣。鐫爲各種花紋。先用浮石和水擦之。復用細石灰和水擦之。卽生光彩。但不可敷以油類。

珊瑚之價値。隨其顏色式樣與品質而異。意大利出售大顆之珊瑚珠。賤者每串僅二十元。而最上之品。雖大小不殊。每串非四百元不售。日本珊瑚之未經製作者。每公斤自一百至五百元。地中海各處所售。其價倍之。

按日本每年珊瑚之出口額。值五十萬元。亦巨數也。

珊瑚培養法　動物學家現正殫心究察。尚未得精當之法。嘗有人畜珊瑚於玻瓶中。數日始死。若畜之地中。俾得相當之資養。或可無礙其生長。循是而進。不難得培養之法也。

衛生學要義 個人衛生篇 一册 六角

是書爲醫學博士俞鳳賓先生所著。融會中西學說。參以實驗。極合我國人之用。非僅事迻譯者可比。先生本衛生專家。所有著作。久爲社會歡迎。茲編更無庸贅述也。

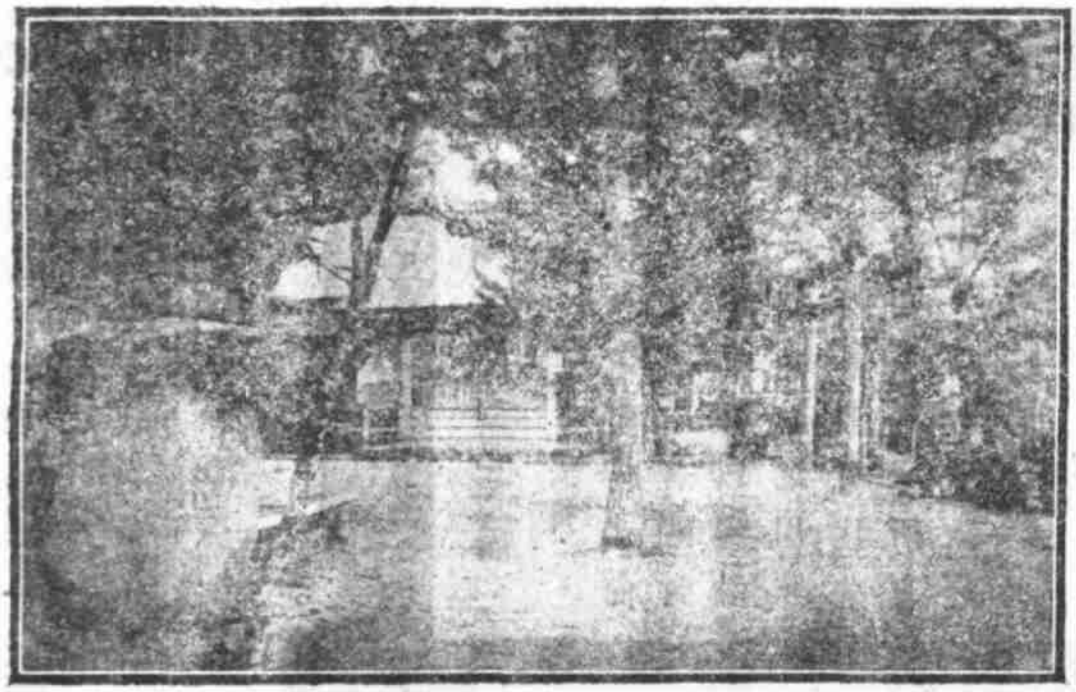
商務印書館發行

旅行伊香保記

留學日本東京高等工業學校紡織科三年生　汪樹磐

團體旅行。久爲日本學校所提倡。其時期及每年次數。各校自由斟酌。無一定之制限也。東京高等工業學校年一次。約於十月中旬行之。余隸此校紡織科。除本科一年旅行鹽原時。因事未與外。豫科時之箱根旅行。二年時之日光旅行。均獲廁身其內。今則爲第四次之旅行矣。

夫年少學子。元氣旺盛。常自動不已。若終歲籠居一隅。不有以順應而助長之。則於身體之發達。殊難獲完善結果。此旅行之目的。匪僅修學已也。在體育上亦爲萬不可少之一事焉。然此校之旅行。更含有特別意義。蓋既爲工業學校。其所授之學理。所習之技藝。所接觸之事物。俱屬人爲的機械的。與自然界相去甚遠。殊難免乾燥無味之虞。且東京昔號武藏原。周數十里。不見一山。泉石之奇。森林之富。花鳥之可愛。風景之美觀。均屬夢想中事。不有郊外之旅行。且不有山上之旅行。不足以補此缺陷。此亦猶山間學校。多旅行於平原。鄉村學校。多旅行於都市是也。

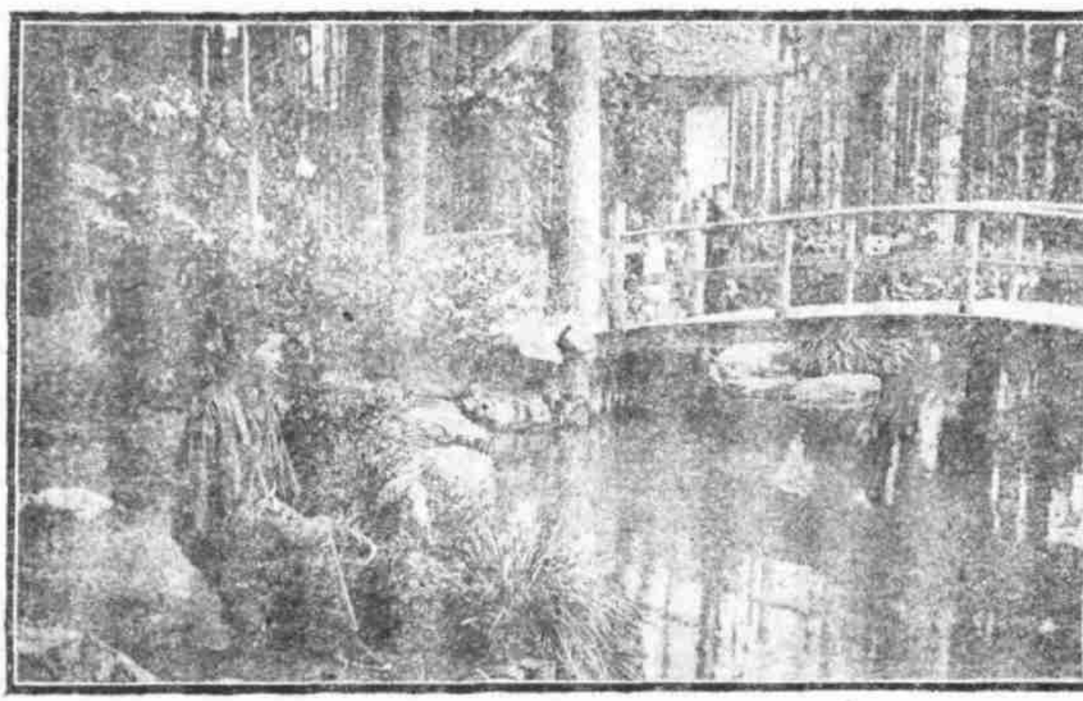


伊香保神社

此校除附屬職工徒弟學校及附屬工業補習學校外。得與此旅行者。如研究生本科生選科生及爲我國留學者所特設之特別豫科生。約達千

人向係同一時期旅行同一地點。惟因前年旅行鹽原時人數過衆。管理未周。其舉動有近於亂暴處頗不利於人口。而宇都宮新聞。亦記載而非難之。此校三十年來之令聞。不無失墜之慮。於是自校長教職員以下迄各科委員。對於此大問題。經多次討論。其結果此後除自治團嚴加取締外。而旅行地點。亦分爲兩處。特別豫科生及一年生。其地點較近。往復僅限一日。二三年生則以二日爲限。去歲秋季旅行。已見諸實行矣。

旅行用費。因係團體名義。火車旅館。均有折扣。所需甚少。二年前。係於旅行前數日向各旅行者徵收金元餘。不去者免收。自去年起。改於每學期之始。徵收校友會會費時兼收旅行費五角。不去者亦如之。此外如印歌詞乘電車及間食增菜等雜費。須歸各科或各人自備。



伊香保八千代公園

校中十月初開委員會。決定豫科及一年生旅行之地點爲鎌倉江之島。日期爲十月十四日。二三年生旅行地點爲伊香保。日期爲十月十四五日。自後每日課畢。卽各自預備。各科除校歌科歌外。又各以伊香保名勝及自己科名兩意。製一旅行歌。且搜集現今所流行之歌詞。印爲小册。每日中食後。各執科旗。聚集一處。練習半時。又各科各顯其特長。置備唱歌助興之器具。如機械建築之備有小木棒。色染紡織之備有小手巾是也。而自治團委員尤時開

會議討論取締規則焉。又旅行前二日。由校友會各發印刷物一張。上係伊香保附近略圖。下係修學旅行日程里程及探勝記事。簡單明瞭。未至其地。已先悉其大概。洵爲旅行所必需之物也。

十四日晨五時。整頓行裝。飯後往水道橋。乘高架電車。遇本校三守教授。教授年逾六十。精力猶健。旅行必與。自萬世橋降車。同行至上野驛。時六時二十分也。此處爲同人集合地。各科委員已到。高豎科旗。以作標準。生徒陸續齊集。或着草履。或着行纏。或如常時着靴。他如外套中食書包洋傘洋杖攝影機械寫生器具等。亦各隨其所好而攜之。六時五十分。由改札口(剪票之所)魚貫而入。爲車有六。各科位置已由委員指定。紡織建築。同乘一車。同班日人除藤本爲病所阻外。餘均到齊。紡織科二三年級中我國留學生共十人。僅一人不與。亦云盛也。七時五分。汽車已由上野出發。歌聲大起。意氣揚揚。數日前所豫備之木棒手巾。均成爲大有用之物。而自治規則至此時亦不克發生效力。或足踏坐椅。或羣集他車蹈之舞之。大有舉國若狂之概。蓋亦家國安寧。心無多慮。任其興之所至而不自覺耳。惟每至停車站。委員命止。卽寂然無聲。是亦足令人感服者。余不善歌。且不願附和。惟表示一種歡迎態度。得借之以作參考而已。蓋余之旅行。帶有視察性質。非徒賞玩山水風



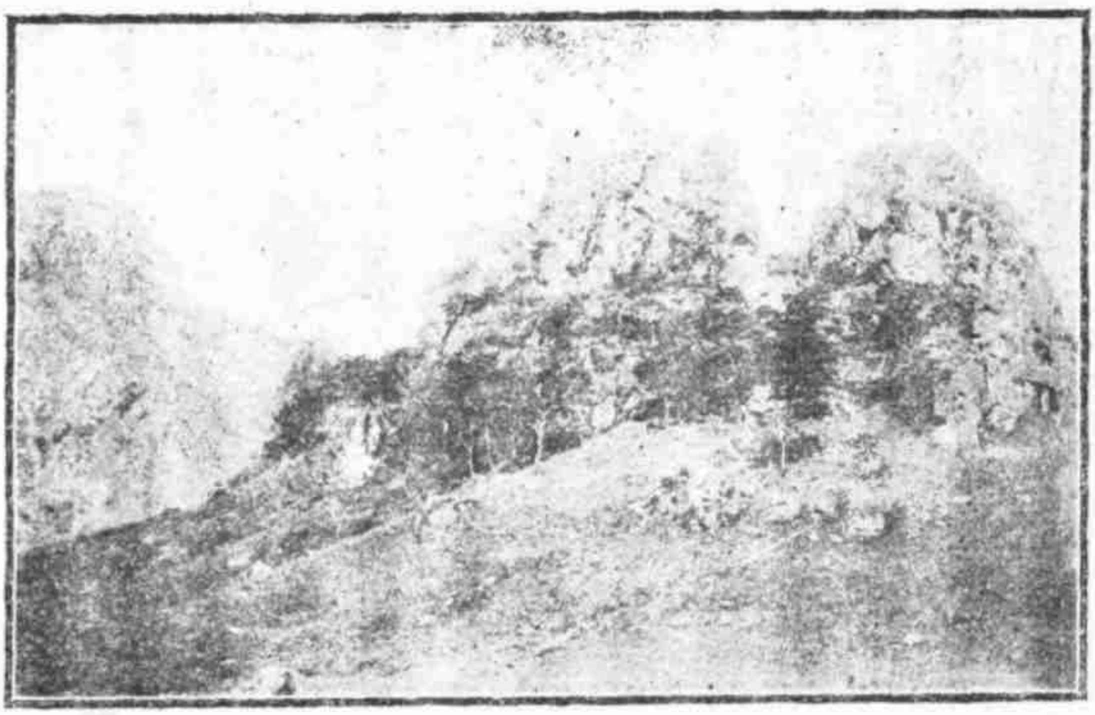
伊香保溫泉場全景

景。即人民之風俗習慣性情暨鄉村一切之現象。力所能及之處。均當留意。不善歌亦不暇歎。不願附和亦無暇附和。彼等自有鹽原事件後。常懼報紙之非難。而不知此時同車中。有外國新聞記者之得以窺其眞相也。車所過處。土地闢。田野治。半田半土。桑稻雜營。前十餘日大暴風雨之餘威。似尚留痕跡於田土間而未克十分恢復者。桑高三四尺或五六尺不等。株小葉大。其種殆自西洋移來。培植亦合時宜。日本產絲有名。而尤以琦玉羣馬爲最。觀此亦可窺其一斑矣。青桑之外。黃稻盈阡。當此登穀之時。有衣更慶有食。含哺鼓腹。田家之樂。亦可羨也。第人民房屋。低小汚穢。其構造亦與西南方面不同。非煉磚或堅牢之木所建造。屋頂不葺以瓦。用木皮代之。聞友人言。北方氣候甚寒。冬常積雪。不若是則頂部過重。將有傾覆之虞也。又二層房屋。其頂上必造二三小亭。此殆用作天窗。或爲空氣流通之用歟。未幾車抵前橋驛。由此降車。改乘利根水力電車。約一點五十分。可抵伊香保。前橋伊香保兩地相距四十八里。（華里、以下同、）自前橋至澀川。係坦道。自澀川至伊香保。係峻阪。其間乘車與否。聽人之便。但以下午六點爲限。須抵伊香保投宿。余與同班諸人。乘電車至澀川。沿途風景。殆與火車中所見者無異。降車後。同國諸子。先余出發。余欲沿途視察。故與日友同行。以便顧問。



伊香保湯元

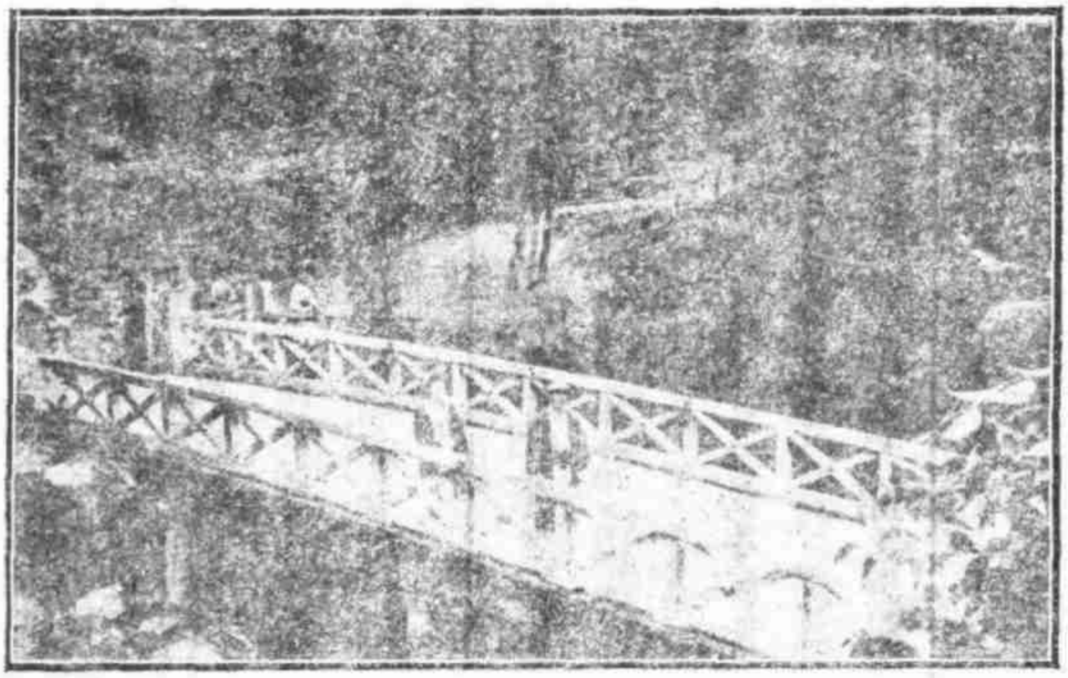
乃隨日友十餘人在一高丘用中餐。餐後緩步前進。兩側森林甚富。間亦植以蘿蔔甘藷。而甘栗亦為名產。他如供遊人之賞玩者。則有櫻楓躑躅等樹。此時櫻與躑躅固無足觀。而楓葉亦未達深紅。不過稍領山原之風味而已。山間絕少居屋。亦鮮人行。日友興高采烈。校歌雜曲。高唱入雲。此唱彼和。時坐時行。或摘枝而作手杖。或拾栗以充腹飢。隨遇而安。悠然自得。昔聖門浴風歌詠。雖不如是之放蕩。其為樂想亦不過是也。無何而抵伊香保矣。街道分歧處。貼有揭示某科住某方面。且以矢標示之。不數十武。至旅館香山樓門口。而紡織科旗。已高豎二層樓上。且挂有紡織科宿泊所字樣。入其內。同人多到。或入浴〰或對棋。余素未行温泉浴。急欲一領其趣。乃持浴巾。入浴室。其泉由山間以小管引至室內。流入槽中。不熱不寒。槽滿則溢。污穢物亦不致停滯。浴後往市中觀覽。其街道傾斜。分為數段。最高處有伊香保神社。登此一望。而全市悉在目中。他科學友分宿各旅館。各豎科旗。校友會本部門口。貼有校長各教授祝電。并臨時注意事件。自治團委員等。胸掛徽章。奔走市中。實行取締之職務。校醫亦同來。并持多數藥品。以備急需。雖係一二日旅行。而組織之完全。殊可佩也。晚鐘七下。夕食紡織科〰須田助教授。亦與席。先由大槻松尾古田中諸君報告



伊香保摺臼岩及相馬岳

應注意之事項。並謂會食後。合建築科諸君往他科所住之旅館前拜訪。次由紡織會幹事及二三年班長各進須田助教授以酒。并請演說。約半時。退出。未幾而建築科已擁至門外。大呼集合。旋向他旅館進行。他科亦如之。轉瞬間而伊香保市中已化爲歌舞場。且成爲東京高等工業學校之勢力範圍矣。道旁觀者如堵。直至十一點始散。

十五日晨。入浴朝食後。偕日友向榛名湖出發。探訪勝景。伊香保位榛名山之中腹。出海面已二千有八十尺。而榛名湖更在其上。由此登山約十五里。半爲峻阪。半爲斜坡。其急者爲角約四五十度至六十度不等。余生長平地。自來日本後。始涉山嶺。其一爲箱根。其二爲日光中禪寺。昨八月雖有京都嵐山及奈良三笠山之行。然皆至中途而止。今則爲第三次之登山。足力頗健。不肯落人後。亦不覺其苦。沿路無多森林。惟二岳相馬富士掃部諸峯。四面高聳。巖石奇特。雲霧濛濃。頗足助人游興。未幾抵榛名湖。一名伊香保湖。爲舊噴火坑。相傳爲榛名之神洗手處。廣二里。袤三里。周六里。合箱根之蘆之湖。日光之中禪寺湖。直可鼎足而三。高山倒映水底。更見其高。而湖水挾在三山之間。則反覺其小也。湖畔有茶室。名湖畔亭。幽雅宜人。先至者已多數入座。他或脫衣游泳。或買舟出游。余與同班數人。亦別借一艘。擬向對山進發。奈同舟均不善駕駛。幸余家處沅湘間。頗



伊香保湯元伊保崎橋

嫻斯技。乃搖櫓前進。比至湖心異常寒冷。速達對岸。即橫斷而返。時方九時半也。同班宮田石丸二君。擬再登山至榛名神社。由彼處取別道步行至高崎。不回伊香保。亦不必再乘電車。旋知由榛名神社至高崎。約計四十五里半。係山道。不便行走。乃變計仍取原道。回香山樓。入浴並中食。本日集合地爲高崎驛。其時間已定爲下午四時十分。余於三時半。已抵高崎驛。電車中之所見者。殆與昨日乘利根水力電車無異焉。

新智識叢書之四 德國富強之由來 朱章寶 一册 二角

是書敘述德國之所以富強。窮源竟委。有條不紊。全書共分五大段。(一)德意志之愛國復仇教育。(二)德意志之國民皆兵主義。(三)德意志國民之好戰。(四)德意志國民之武勇。(五)德意志國民之勤儉。所言皆爲吾國現時對症之藥石。凡我國民。不可不閱。

商務印書館發行



夢中心靈之交通

美國 H. Addington Bruce 原著　愈之

當吾居紐哲西省時。獲一奇夢。此夢爲吾畢生所不能忘者。一夕。吾夢身在紐約。宿一逆旅中。忽有人入。謂有客求一面。速吾至樓上。吾從之登樓。則見客爲加拿大人。舉家俱在。當吾幼年居加拿大時。與彼有通家之誼。彼乃告吾。謂欲徙家至英國。便道過此。聞君在。故求一晤。此時吾忽有所悟。客有子名亞乞 Archie 者。與吾爲總角交。友誼最篤。此時獨不在座。吾乃詢以何往。客曰。亞乞乎。彼已去矣。吾亦不復問其何去。但與更談他事。且寒暄握別。遂下樓歸寢。則夢醒矣。醒後。吾念及亞乞。心頗戚戚。吾與彼家多日未通音問。無端獲此奇夢。恐非佳兆。已而吾訊知亞乞確在加拿大家中病歿。臨歿之時。適爲吾得夢之一夕。然加拿大與吾家相距數百哩。故人靈耗。究何緣而入夢乎。此誠不可索解之問題也。

自一八八二年以來。歐美心理學者。創設心靈研究會。蒐羅各種不可思議之事實。討求心理交通之眞際。吾於是亦著手徵集種種關於夢象之事實。或得諸親友。或得諸同志。凡共數百則。乃知此種不可索解之奇夢。世上竟不少。其例。試舉其數則。爲讀者告焉。

有一加拿大女子。曾爲吾述一奇夢。此女之兄。曾當大勃列顛屬地兵。在前敵從軍。女告我曰。當一九一五年四月二十三日。吾稍感冒。飯後早睡。是夜吾從睡夢中。似聞一種呻吟之聲。呼吾小名不止。吾聆其聲。似爲吾兄。次晨吾舉夢中所聞以告吾父。方互相詫異間。晨報



已送至。披閱之中述比境方有大戰加拿大軍全部出戰云云。自後亦未接意外之消息。至第四日。前敵司令部來電。僅謂吾兄失蹤。他則未詳。又兩星期後。更接一電。謂吾兄受微傷。爲德軍所俘。被俘之時。卽吾得夢之夜。蓋其時方值蘭買克大戰。吾兄因受微創。軍械被敵人所奪。無力抵抗。昂藏之男兒。一變而爲階下之降囚。故不覺失聲而號也。

近日有甘脫凱省女子語我曰。吾夫患病數月矣。隔數星期。必一病。病時每痛不可忍。一日。吾夫赴某地。參與宗教會議。行時亦未語我以覓醫之事。一夕。吾得一夢。見吾夫臥一白磁浴盆中。旁有數人圍立。手中皆執小刀。俄見吾夫胸前血流如注。吾乃揚臂立前。呼曰。汝輩毋再臠割。呼聲未竟而醒。次日。吾接一信。信爲吾夫所寄者。中述吾在此間遇一名醫。醫告我此症非施割不可。我從之。今已受割。病亦愈矣。吾接此信。乃知前夜所夢。非出於無因也。

上述之事。皆因其關係之人。處危急地位。遂致入夢。然尙有極平常之事。而無端入夢者。如一紐約婦人告我曰。兩星期前。吾夢身至一地。地名邦脫加它。醒後猶憶及之。惟不識所謂邦脫加它者。有無其地。地在何處。因舉所夢以詢吾姑。吾姑亦謂未聞有邦脫加它之地。三四日後。吾夫自佛羅里達來信。謂近擬赴邦脫加它一行云。蓋吾夫爲一新聞記者。行蹤本無一定。然當離家時。絕未道邦脫加它之地。作客千里。偶動一念。竟能入閨人之夢。豈不奇哉。

又有一英國人名邁爾斯。以養家畜爲生。一日夜間。夢見四竊賊入其室。謀盜其畜。邁爾斯以兩手捉兩賊。奮力與鬬。且大聲呼援。其妻聞聲呼之使醒。始知爲夢。次晨。管牲畜者入白邁爾斯。謂昨夜有四賊入盜牲畜。管牲畜者與之奮鬬。移時始遁去。其時其地及四賊之形貌。無不與夢中吻合。此事爲邁爾斯夫婦所述。且親筆簽名作證。當非虛飾之詞。

總之上述種種奇夢實爲心理學上不可索解之問題。心理學者對於此類問題。未嘗勤加討論。雖近年夢學昌明。如佛魯特 (Sigmund Freud. 奧國人以著 Die Traumdeutung 一書著名) 依里斯 (Havelock Ellis. 以著「夢之世界」一書著名)等。皆以研究夢象著稱於世。然其所討論者。多屬於尋常之夢。至對於夢幻與事實符合之特殊現象。則鮮加研究。唯以空泛不切之辭解釋之而已。科學家之態度亦然。蓋此種心理交通之現象。與物理原理互相矛盾。故普通科學家。加以懷疑。甚且絕對否認其事實。謂此種傳說皆荒謬而無稽。平心論之。今日宇宙各種現象。爲科學家所不能解釋者不少。其例。以不能解釋而懷疑。則可。若并其確鑿之事實而一概抹煞之。則必不可。前此科學未進步時代。學者所不能索解之問題。至今日皆得完全之解答。故科學學說。可隨時代而變更。宇宙間眞確之現象。則萬不能加以否認。近年以來。關於夢中心靈交通之現象。所獲證據已多。少數科學家。如英國之洛琪 Oliver Lodge 氏等。已承認遇此種特殊夢象時。夢者之心靈。確能與醒者互相交通。且無空間之限制。此種交通現象。名之曰『靈通』。Telepathy 靈通之現象。今雖未得完滿之解釋。而其眞實則已爲少數學者所公認矣。

雖然。舍此少數學者外。大多數科學家。皆否認靈通之說。其所持之理由。亦頗有研究之價值。其說謂吾人夢中所起之精神現象。不外兩種。一由於感覺之印象。一由於精神之預期。喜樂則夢入仙國。愁苦則夢墮地獄。此由於感覺之印象者也。醉心利祿者。夢身爲王侯。渴望財富者。夢身擁鉅萬。此由於精神之預期者也。凡各種奇異之夢象。與事實相符合者。無不可以此二種理由解釋之。且吾人精神狀態中。有一種潛在之精神。凡外物之感觸。一一留印象於潛在精神中。雖極細微之事。爲顯在精神所不感知者。每於不知不覺間。留印象於潛在域中。睡眠以後。遂演成離奇之夢幻。醒後追思。

深驚夢象之無端。實則此種夢象。亦由感覺而來。特此感覺印入潛在域中。爲顯在精神所不能憶及耳。

上述之說。固具有一部分之價值。試持此說解釋上述諸事。第一事爲吾夢中感知亞乞之噩耗。當吾未夢之前。亞乞實尚未死。卽其病耗。吾亦絕未聞知。然彼時吾固時作紐約之遊。或者吾於紐約逆旅中。曾遇加拿大人。告我亞乞病狀。吾爾時匆匆未加注意。旋卽忘却。實則其事已印入潛在精神。復因預期而成此夢兆。此亦容或有之。至甘脫凱女子。夢見其夫之被割紐約女子。夢中得知邦脫加它之地名。雖甚離奇。然亦可勉強加以解釋。甘脫凱女子。因其夫感染痼疾。預期其將施割術而成夢。紐約女子。當夫在家時。必曾道其邦脫加它之地名。或曾與友人語及。其婦當時親聆其語。而未加注意。旋卽完全忘却。實則潛在精神中。已具印象。故突現於夢中。此未可知者也。又加拿大女子。夢中聞其兄之呼聲。此雖可以印象與預期解釋之。究未免於牽強。蓋其時其事。決無如是之巧合也。其他如英人邁爾斯夢中捕賊之事。則斷非此說所可解。縱使邁爾斯於日間曾聞有賊謀於夜間入盜其畜。然其時間地位何能與夢中一一吻合。且賊之面貌服飾。無不與夢中所見者相合。此則斷非印象與預期之二說所能包括矣。

今請更舉一例。以討論之。有楊博士 Dr. A. K. Young 者。愛爾蘭之地方官長。且一大地主也。一夕夢身立一花園之門前。園爲其友人所有。離其家約數哩。時見門前有多人聚合。諸人中有四人爲其佃夫。更有婦人提一市籃而行。餘人均不相識。俄見不相識之人。起與佃夫交鬨。互相掊擊。己身亦助其佃夫。攘臂奮擊。次晨醒後。身體頗覺疲乏。其妻因告以昨夜夢中揮手作鬬毆狀。有奮不顧身之勢云。博士乃述夢狀以告其妻。次日博士接一信。信自田產經理處來者。略謂佃夫某。昨夜在某地暴死。究竟是否被人刺死。無從推測。信中所述佃夫卽夢中所遇四佃夫中之一。其地亦卽夢中所見

之地。博士大奇其事。乃馳赴該處。立命地方官廳捕獲夢中所見之諸佃夫。此三佃夫皆自認目睹佃夫之被擊。謂是日方自田間返家。途中突遇不相識之暴客數人截道相擊。一佃夫遂被捂身死。時有一婦人。手提市籃。行經其地。曾目擊其事云云。所述情形。無一不與夢中相同。其交鬨之時。爲夜中十一點至十二點間。則正楊博士夢中奮擊時也。

就上例觀之。欲不認爲夢中心靈之交通。不可得矣。蓋博士夢中所見。容或可推爲一種危險之預期。然其時其地。其所見之人。安得如是巧合。且提市籃之婦人。必非潛在精神中之所預識。亦非心理中之所預期。何以無端入夢。此將以何說解之乎。

總之夢與事實。偶相吻合之現象。雖間有可以科學學理說明之者。然靈通之說。則斷不能否認。大科學家洛琪氏之語。爲吾所最服膺。洛琪氏曰。『就吾之所觀察。吾人心靈間。確有互相交通之作用。此種心靈之交感。雖在英國與印度之遠距離。亦不能加以阻隔。其交通之方法。雖爲今日所未明。然其交通之狀。則猶如電力之相感。倫敦電局所發之電。可立與波斯相通。人類心靈之相感亦然。凡父子兄弟夫婦之親。其方寸靈犀間。時有一種想像之電。息息相通。故有憂患喜樂之事。雖睽隔萬里。亦能互遞消息。而無所阻塞也。』

心靈以何方法而交通。洛琪氏未能明言其故。據心理學家克羅克斯 William Crookes 之推測。謂當心靈交通時。神經中樞。必發出一種震動。藉以互相感應。然亦無充分之證據。足以證實其說。其他學者關於心靈交通之解釋。說各不同。而皆未能確定。蓋在今日吾人對於重力與電力之原理。尚未能得充分之解釋。心靈之交通。與重力電力。同一祕密。故亦惟存而不問而已。

或謂心靈交通之現象。與重電不同。重力之傳達物質。電力之感通兩極。爲恆久不變之例。心靈交通則不然。如憂患喜樂之事。雖有時感通於親屬之心靈。然爲偶

然的而非恆有的。且靈通多在夢中。在醒時則少見之。此何故乎。應之曰。據多數心理學家之經驗。知靈通之感應。必先達於受感者之潛在精神中。復由潛在精神以達於意識域。然潛在精神之活動時期。僅限於睡眠及通俗所謂亡魂失魄時。在完全醒覺時。則不能感應。故心靈之交通。以由夢中感應者爲多。惟當吾人入夢之時。潛在精神。頓形活動。一時間醒覺中感覺之印象。以及隱祕之熱望。皆湧現心靈界中。心靈界中。遂無復感應靈通之餘地。故必印象與熱望減少時。心靈中乃能感應靈通。吾人於親友遇意外之事。夢中有感應者。亦有不感應者。職是故也。

靈通作用。爲心之神祕現象。吾人處此世界。沈溺嗜欲意氣之中。勞心無已。遂令此種神祕作用。爲所阻格。不能活動。故苟能澄心絕慮。如老僧之入定。則心之潛在域中。不啻爲一極靈便之受電機。雖千萬里外之消息。能會通於方寸間。譬猶身挾一無線電機。隨時隨地。能與親戚友朋互通音問。其便利爲何如哉。

新智識叢書之六
人類進化之研究
過耀根譯 一册 六角
本書以種種經驗。證明人類進化之理。條理清晰。譯筆明暢。便於研究。
商務印書館發行

元也里可溫考

新會陳垣援菴

一　也里可溫之解詁

元以前未聞有也里可溫之名也。讀元史則數數見也里可溫四字相聯屬矣。也里可溫之名之見於元代著述者不一。果爲何等語耶。

錢大昕爲元史氏族表則曰也里可溫氏不知所自出。（卷二）

元史國語解則曰也里可溫蒙古語 。應作伊嚕勒昆伊嚕勒福分也昆人也部名（卷三）

洪鈞元史譯文證補元世各教名考則曰也里可溫之爲天主教。有鎭江北固山下殘碑可證。自唐時景教入中國支裔流傳歷久未絕也里可溫當即景教之遺緒。（卷二十九）

又曰多桑譯著旭烈兀傳。有蒙古人稱天主教爲阿勒可溫一語始不解。所謂繼知阿剌比文回紇文也阿二音往往互混。阿勒可溫即也里可溫。多桑此語非能臆撰。必本於拉施特諸人。（卷同上）

至順鎭江志梁相大興國寺記則曰也里可溫教名也。教有十字祖師麻兒也里牙（馬利亞）與天竺寂滅之教不同。（卷九詳後）

元史百官志則有崇福司。掌領也里可溫十字寺祭享等事。（卷八十九）

元典章則有也里可溫教之標題。（卷三十三）又載有揚州也里可溫十字寺之故事。（卷三十六詳後）

鎭江北固山下殘碑余未之見。洪書亦未舉其文。是否即大興國寺碑不可知也。然余觀大興國寺碑及元典章。則也里可溫之爲教而非部族已可斷定。復有麻兒也里牙及也里可溫十字寺等名詞。則也里可溫之爲基督教而非他教更無疑義。元史國語解

所釋爲福分人者或指其爲奉福音教人也（此馬相伯丈說）

魏源元史語解略。乃謂答失蠻耶里可温者本紀兗租稅皆有此二等人。在僧道之外。蓋回教之師也。元典章稱先生曰耶里可温。蓋可温卽今之所謂阿渾也云云（元史新編卷首）可謂勇於武斷者矣。元典章之所謂先生。元人以稱道士也。有時曰和尙先生。也里可温有時曰和尙也里可温先生有時曰僧道。也里可温其義一也均詳於後。

二　也里可溫教士之東來

元代與歐洲之通使西籍言之綦詳今巴黎文庫中尙藏有元代宗王致法蘭克王蒙文原書影本曾見東方雜誌第八卷第三號而馬可孛羅遊記則有大可汗通使教皇請教皇派道行高深之教士百人來華並挹取耶路撒冷耶穌墓前長明燈之聖油以爲紀念等語此事於元史亦至有徵也。

元史世祖紀。至元十九年九月。楊廷璧招撫海外南番。寓俱藍國也里可温主兀咱兒撇（照原本）里馬、亦遣使奉表進七寶項牌一。藥物二瓶。（卷十二）

馬八兒等國傳。至元十九年。廣東招討司楊廷璧抵俱藍國。時也里可温兀咱兒撒里馬、及木速蠻主馬合麻等亦在其國。聞詔使至皆相率來告願納歲幣遣使入覲。（卷二百十）

馬八兒國、卽馬可遊記之 Maabar。俱藍國、卽 Koulam。馬可遊記亦有自馬八兒國向西南行五百英里。至一國曰俱藍。此間有多數基督教徒、及猶太人旅居其地之語。

也里可温主者。教主也。七寶項牌者。殆卽佩項十字。牌之類。藥物二瓶者。殆卽耶穌墓聖油之類。元史亦黑迷失傳。稱亦黑迷失至元九年、奉世祖命使海外八羅孛國。十一年偕其國人、以珍寶奉表來朝。賜金虎符。十二年再使其國。與其國師以名藥來獻。（卷

（一三一）所謂國師卽教士也。名藥卽聖油之屬也。

金虎符之制。馬可亦記之。曰金牌四方。長一尺。廣五寸。重四馬克。

按近人杭縣魏氏所譯馬可遊記。對於世祖請教士百人來華一節。謂爲中古時代耶教人誇大之詞。並謂當時耶教徒每以耶穌墓前燈油。爲一種治靈魂病之聖藥。價極昂貴。世祖或爲其說所動等語。君子一言以爲智。元史具在。謂馬可爲誇大。謂元史亦誇大耶。望再版時將此說刪除也。

三　也里可溫之戒律

也里可溫之爲教。而非部族。前既言之矣。茲復得其確證如左。

至順鎭江志梁相大興國寺記。受戒者悉爲也里可溫。(卷九)

元史世祖紀至元七年九月。敕僧道也里可溫有家室不持戒律者。占籍爲民。(卷七)

所謂持戒律者。當然係一種宗教家語。元史國語解、續通志氏族略、元史氏族表。乃以也里可溫爲部族之名。果爲部族之名。何以元代詔旨。屢以也里可溫與僧道等相提並論耶。

也里可溫之有家室不足異。其無家室者。殆修士之屬耳。修士例不婚娶。此所謂戒律。殆卽修士不婚娶之律也。修士外奉教者。未嘗禁有家室也。

泰定紀泰定元年二月。宣諭也里可溫各如其教具戒。(卷二十九)

夫曰戒。卽教中之誡命也。吾初致疑。教徒之具戒。何至煩帝者爲之敕諭。旣而知元代諸教並重。時方尊禮帝師。(佛教)或不無強人領受佛戒之事。觀於世祖之命廉希憲受戒(佛戒)希憲對曰。臣受孔子戒矣。帝曰孔子亦有戒耶。(卷一二六)由此推之。當時之也里可溫亦必有因不肯受佛戒。然後有此信仰自由之宣諭也。

四　也里可溫人數之推想

元代也里可溫之盛。人知之。也里可溫人數。究有若干。無册籍可考。然觀元代公牘。每以也里可溫與各路諸色人等並擧。則其人數之衆。可想也。

元典章載至元九年二月。有諭各路達魯花赤管民官管站官打捕鷹房僧道醫儒也里可溫答失蠻（木速蠻答失蠻皆回回教蠻謂人類）頭目諸色人等興擧水利聖旨一道。（卷二十二）

至元十年三月。復立大司農司。有宣諭府州司縣達魯花赤管民官管軍官管站官人匠打捕鷹房僧道醫儒也里可溫答失蠻頭目諸色人等聖旨一道。（卷二十三）

延祐元年正月。有江浙行省准中書省咨、大司農呈會驗欽奉聖旨節該隨路達魯花赤管民官管軍官人匠打捕鷹房僧道醫儒也里可溫答失蠻諸色人等道旁種樹文一道。（卷五十九）

其一二已遍於各路各府州司縣。其三猶限於江浙行省。是非限於江浙行省也。僅載江浙行省宣布之文。以概各路也。且道旁種樹一事。馬可遊記亦載之曰。大可汗命孔道兩旁悉種樹。夏時既可藉以蔽日。冬時積雪。又可藉此以辨道。星者言種樹可以益壽。大可汗深信之。故大可汗種樹之意。於利人之外。亦以利己也。馬可之言如此。則種樹之令。不限於江浙行省也明矣。是足見也里可溫人數之遍於各路。備極一時之盛也。

元通制條格僧道詞訟門。至大四年十月十四日。省臺官同奏。昨前宣政院爲和尚也里可溫先生等開讀了聖旨的上頭。奏聖旨敎俺與御史臺集賢院宣政院崇福司官人每一同商量者。歷道聖旨有來。御史臺集賢院崇福司來省裏一處商量來。崇福司官說。楊暗普奏也里可溫敎崇福司管時分。我聽得道來。這勾當是大勾當。不曾與省臺一處商量。省臺必回奏。如今四海之

大也里可温犯的勾當多有便有壹佰個官人也管不得這事斷難行(卷二十九)

宣政院管僧集賢院管道崇福司管也里可温元中葉以後制度如此此係各署會議紀事今僅錄崇福司官演說一段以示當時也里可温人數之衆楊暗普係江南釋敎總統楊璉眞珈之子曾爲宣政院使見元史類編卷四十一

五　也里可溫人物之大概

元史有儒學傳有釋老傳獨無也里可温傳前史所無宋濂等不敢創例耳然也里可温人物之散見諸其他記載者時遇其人掇拾零編當可補成一元史也里可温傳特發其凡以俟君子

元史孝友郭全傳馬押忽也里可温人事繼母張氏庶母呂氏克盡子職(卷一九七)

或曰也里可温不應有二妻何馬押忽有庶母曰不足奇是母也非妻也其父之奉敎與否不可知

陶宗儀輟耕錄奇疾條下長公主之駙馬因墜馬得一奇疾諸醫罔知所措廣惠司卿聶只耳也里可温人嘗識此病塗以藥而愈時元統癸酉也(卷九)

余闕青陽集述也里可温人淮南廉訪簽事馬世德之政績有合淝修城記一篇其略曰至正十一年寇起淮南合淝之城久圮且夷倉卒爲木柵以守賊大至民賴柵以完其後僉憲馬君顧而曰以柵完民幸也非所以固迺議修其城發公私錢十萬貫自十三年二月朔戒事九月畢城四千七百有六尺城成而盜不至者今期月矣余生長合淝知其俗之美昔者木柵猶足以力戰禦寇今得賢使君修其垣墉救其疾苦攜持撫摩以與民守之而民之與君又歌舞愛戴爲君守如子弟之於父兄手足之於頭目然自今至於後日是雖無盜有亦不足憂也君前爲庸田僉事城姑蘇今憲淮南又城合淝一人之身而二郡之民賴之以有無窮之固儒者之利不其博哉君名世德字元臣也里可温國人由進士

第。歷官應舉翰林文字樞密都事。中書檢校。庸田僉事。
爲今官。與余前後爲史氏。城又余之所志而未成者也。
義爲紀之。(卷三)
也里可溫非國曰也里可溫國人者猶云基督教國
人也。也里可溫非儒曰儒者之利者猶明季奉天主
教之士大夫其著書立說仍稱吾儒也唐人稱景教
徒爲僧亦此例或出於隨俗習稱或出於辨別未細
也。

康熙鎮江志名宦傳。太平也里可溫人。皇慶元年以成
議大夫爲鎮江總管府達魯花赤兼管內勸農事在郡
均月課革海漕吏姦復豪貴所占學田(卷三十三)
同志丹徒縣達魯花赤馬奧剌憨也里可溫人。忠翊校
尉。元貞二年任。(卷二十五達魯花赤長官也)
又丹徒縣達魯花赤斡忽思也里可溫人。承務郎。天歷
二年任。(卷同上)
元祕書監志題名。祕書少監失列門。大德十一年六月
二十五日上。也里可溫人。(卷九)
又著作郎雅古。賜進士出身。字正卿。也里可溫人。泰定
元年十一月二十六日以承事郎上(卷十)
元史名失列門者七。昔烈門者二。失烈門失里門者
各三。(汪輝祖元史同名錄卷二十六)失列門。與所
羅門音極相近。雅古則雅各也。凡此皆以基督教古
代之人名爲名。
又奏差囊加台。字元道。後至元三年八月二十九日參。
也里可溫人。(卷十一)
元典章奧剌憨也里可溫氏。揚州之豪富。乃父曾建也
里可溫寺(卷三十六詳後)

有孝子。有名宦。有良醫。有文臣。學士。有慈善家。此元
代也里可溫人物之大概也。元史所載。尚有多人。因
不明著爲也里可溫氏。未敢漫爲斷定。然其命名多
與基督教人相合。如英國古王有角兒只。第一角兒
只。第二之屬。元史亦有口兒吉其人(卷一三五)俄

國前皇有尼古老第一尼古老第二之名元史亦有揑古剌一傳(卷一二三)則其爲也里可温教徒無疑矣

又考元史愛薛傳愛薛、西域弗林人通西域諸部語工星曆醫藥世祖嘗詔都城大作佛事集教坊伎樂及儀仗以迎導愛薛奏曰天下疲弊此無益之費甚無謂也帝嘉納之擢祕書監領崇福使授平章政事封秦國公卒進封太師拂林忠獻王子五人也里牙秦國公、崇福使(卷一三四)此固未嘗明著爲也里可温人也然觀其氏族其官守其封爵其言行則不得不謂其爲也里可温人蓋弗林者古稱羅馬也崇福使者掌也里可温寺祭享之事者也秦國公者猶是以大秦爲羅馬之意也諫作佛事闢多神教也蕭若瑟聖教史略引馬可遊記曰有掌崇福司大員名、赫西亞是希臘國聖而公會之人因才智出衆擢爲宰相以功封晉伯子五人皆居顯職(卷七)所謂赫西亞即愛薛之異譯也秦晉異封音譯訛也據此則愛薛之爲也里可温教徒又無疑義

惟元史世祖紀至元十年有改回回愛薛所立京師醫藥院名廣惠司一語(卷八)則因當時醫藥院多爲回回所主持故有此誤也竊嘗攷諸元人著述姚燧牧菴集、有崇福使阿實克岱追封秦國忠翊公制一道中有絕使西海宇啓大秦等句(卷一)阿實克岱即愛薛程鉅夫雪樓集有領崇福司事秦國公愛薛追封拂林王制、及愛薛妻撒剌氏追封拂林王夫人制各一道中有肅啓拂林之邦等句(卷四)大秦拂林本非回回國也雪樓集又有拂林忠獻王神道碑一道碑文與元史愛薛本傳全同蓋即元史所據之藍本惟中有有列邊阿答者以本俗教法受知定宗薦其(指愛薛)賢召侍左右爲世祖所器等句爲元史所不載所謂列邊阿答之本俗教法必爲拂林教法矣

元史譯文證補據多桑書以證元史。元代后妃宗室將帥之奉基督教者。實繁有徒。以漢籍無可表證。姑從略。

又有一事足資考證者。馬可遊記稱大可汗每禁止基督教徒執十字架行列。謂耶穌聖人橫遭猶太人之慘戮。今猶以致死聖人之具。行列街衢。爲萬目共瞻。非所以重視聖人等語。可見當時也里可溫教徒。有執十字架行列之俗。元史忠義丑閭傳有馮三者。湖廣省一公使也。湖廣爲寇陷。皂隸輩悉起剽殺爲盜。亦拉三以從。三辭曰。賊名惡。我等何可爲。衆強之。終弗從。怒將殺之。三遂唾罵賊。乃縛諸十字木舁之以行。而剖其肉。三益罵不止。抵江上。斷其喉委去。（卷一九五）吾始疑賊果欲死馮三。刃之可也。胡爲縛諸十字木舁之以行。閱馬可游記而後知馮三者。必爲也里可溫人。賊故以此侮之也。則也里可溫人物。又有忠義之士也。

（未完）

中西驗方新編 陳繼武編 一册 一元二角

是書內容。先列病名病解。次列西藥驗方。又次列中藥驗方。後附攝生法。凡普通疾病。治療各方法。均極詳備。誠家庭及社會不可不備之書也。

商務印書館發行

竹鞭製造法

從日本商工研究會編纂「家庭小工業」中節譯　風欠

鞭根採收之注意

竹鞭爲西人所用以作手杖者。近來需要日增。其銷路逐年推廣。實爲一種有利之工業。日本國中。除少數地方注意此工業外。其他各處人多以度外視之。使貴重有利可爲竹鞭原料之鞭根。任其腐朽而不顧。是由彼等不知製造竹鞭之故。故將竹鞭之製法。介紹於國中。蓋其法固單簡而易於實行也。

往時竹鞭之原料。常自現成之竹林中採收之。從無爲收採竹鞭而特具培養法者。且因竹鞭之價值。多由其製法之精粗而區別。似於原料之優劣關係較少。豈知製法雖極巧妙。若原料粗劣。其製品亦必不佳。若鞭之表面生小皺。或被蟲害。則影響較大。故採取鞭根。尤不可無周到之注意。至竹之種類。不論如何。固莫不發生鞭根。然其中最多者爲淡竹。人面竹次之。苦竹則又次之。

苦竹之鞭根最大。其價亦貴。然一次採取後。非經過五年。不能再得如是之鞭根。故價格雖高。而所獲利益反不及淡竹及人面竹。淡竹人面竹之鞭根皆細長。而以人面竹爲最細。然年年可取。獲利較多。

鞭根之位置

鞭根之生長。平地不如斜地爲宜。斜地所生之鞭根。在製造上視爲良品。其在斷崖垂下者。更覺優良。推原其故。在斜地或斷崖。於鞭根之蔓延。無所障害。可隨意伸暢。則彎曲既少。能遂其充分長成之量。故所得鞭根。較

爲優美。尋常鞭根皆起伏於最淺之土中。其一部多露出地面。入竹林時甚易探索。但採伐之際。因製造上之必要。必使其長在三尺以上。先自末端掘出。卽依所定尺寸而以小鎌刈取之。

鞭根之所以宜於斜地者。則因平地障害物之多。易受彎曲。以妨礙其生長。致鞭根之各部。或短縮。或細長。節間不能整一。故欲得良好之鞭根。可於最初時期中。將竹林之養成法改良之。其法卽將竹排成直行。掘溝於其間。闊三尺深六尺。兩側砌成斜面。以誘引鞭根之伸出。

鞭根採伐期及其影響

鞭根採伐之時期。與普通竹材同。卽在十月至翌春二月之間爲宜。若於筍既出之後。或於將發生之時採取之。則鞭根之吸收作用。正在活動。所含水分必多。全體之組織柔軟。製造之後。易於彎曲。且他日易受蟲害。皮面生小皺而不滑澤。決不能爲精美之製品。况此時掘之與筍之發生有害。故必於十月至翌春二月。卽冬間各種草木停止活動之時期中。方可採取之。

鞭根果有充足之繁殖力乎。又採取鞭根與母竹及筍有害乎。從事斯業者於此等問題。當然不能無深重之研究。

原來鞭根與普通之竹根有別。既無繁殖之力。筍之發生亦稀。且其一部。露於地表。餘則潛入極淺土中。如蜘蛛之網。縱横交互。反與良好之筍之發生有害。芟除此物。實與摘除葡萄枝中所生之無能蔓。有同等之效力。蓋竹林中使其地土常常鬆軟。實爲栽培竹林之要法也。

讀者至此。則知採取鞭根。不但可製造竹鞭而得利益。且於筍之發生。有顯著之效力。而爲其培養法中之必要者。

竹鞭之製造法

竹鞭之陳列於店肆者。雖美麗而滑澤。然其自然之物。

則於各關節上生無數之細根。其色澤則露出地面者呈綠色。埋沒地中者呈白色。外觀甚爲不美。其製法先將其細根及小芽之鱗片。以刀自節之兩側平匀削去之。後置於爐上焙之。以矯正竹鞭之彎曲。且除去其浮油。俟其浮油充分逼出後。持往河邊。以砂磨之。此磨工之精粗如何。卽後來鞭品良否之主要原因。尤須注意。其方法以砂堆積河邊或池邊。將竹鞭用力插入砂中。卽拔去之。如是抽拔數次。則鞭節平滑。可以水洗滌。再置爐上烘三小時至四小時。俟水分及油分除盡後。正其彎曲。以五十支爲一束。每日置諸野外。曝露於天日中。至少須經二月之久。俗云曬乾。其目的卽欲使鞭根所吸收之水分。盡行蒸散。但夜間或天雨及天氣潮溼時。均須收入。否則鞭面呈種種之色。且仍吸收水分。日久必受蟲害。故須收入屋內。以防雨露之侵犯。

如上所製之鞭。尚有皮面皺縮或彎曲之弊。是皆水分未盡之故。故此皺卽爲製造不良之證。而爲竹鞭之下等者。欲除此皺。宜將竹鞭暫浸水中。俟全部膨脹後。再於爐上焙之。此時其無皺者。不必再投水中。直以火焙之。將其彎曲善爲矯正。仍以五十支爲一束。以繩紮縛於天日中乾之。至半月之久。名曰縛乾。但夜間或天雨等均須收入。與上所述者同。

以上之製法終了時。再於火上略烘片刻。稍正其彎曲。後以木賊草等磨擦。令其滑澤。並依所定尺寸切斷之。然後分別粗細。作適當之束縛。以出售於市場。是爲製造竹鞭之大要。其法甚爲簡易。其製品不但須色澤美麗。且須浸於水中。無彎曲及生皺之弊。若竹鞭呈此異狀。足見其物之粗雜。及其製法之拙劣矣。

凡竹鞭之原料。自何種竹林所採收。可以一見知之。今將其證驗略述於下。

淡竹之鞭根。其節間短而細。其製成之品。皮面滑澤而美。其三年根則呈飴糖之色。其價格雖比苦竹稍劣。然每年可以採收。其出產反較苦竹爲優。

苦竹之鞭根。節間長而大。其皮面不甚滑澤。多帶白色。其價雖貴。然每年不能採收。其產額較劣。

人面竹之鞭根。其節間較前二種更長而細。因其關節交互。左右屈曲。最易與他種區別。其製品皮面滑澤。與淡竹相似。



歐戰中最新智識

薩君陸

（一）自動車類

草莓培養用之自動車

近時歐美農業上園藝上多用自動車。此次受歐戰影響。因勞動者與牛馬之缺乏。故使用自動車尤多。農業用園藝用自動車之發明及改良。未嘗間斷。其種類遂因之而日增。

草莓培養之自動車。乃最近美國乾薩斯首府特比加地方農業器具製造家所發明。用於農圃之種植。較用牛用馬尤優。

此項自動車之車輪。有三機關。卽單汽筒、汽油機關、及後方鎖輪是也。其車臺用鋼鐵爲之。車臺前方有汽油之預備儲藏器。車臺後方有操縱者之坐席。中央則有汽油用石炭及發火用各電氣之設備云。

消防用之自動車

美國英釐安那州某商會。近曾更改廉價所得之自動車。作爲消防器械。其功效較蒸氣噴水筒（在英國名爲Pump 在日本名爲唧筒）爲大。其方法以自動車中之發動機而移轉。其上則搭載噴水筒消火機消火彈呼鐘木梯提燈及其他消防夫役必要之各器具。有附隨車及無附隨車兩種。前者則蛇管搭載於附隨車。後者則蛇管搭載於車臺之最後部。

此項自動車一到火事場。其發動機停止。後卽將噴水筒移轉。由噴水筒發水三條。其高可達至八十餘英尺。或一百餘英尺云。

木材斷切用之自動車

墨西哥國境有美國軍隊駐焉。其野營所用之木材。每日以鋸鋸之。殊見費事。最近軍隊中一人發明新法。利用軍用自動車以切斷木材。自此法實施之後。所省之

人力爲極多。

其法將軍用自動車後輪移高少許。以圓鋸之軸裝置在一車輪之上。自動車發動機一動。其圓鋸卽因之而旋轉。且速度極高能以短少之時間切斷多數之木材。除木質異常堅硬外。其發動機之旋轉。均可縱其意之所如而不生何等之障礙。

森林中設有用自動車搬運木材之時。亦可參照此法。用以切斷木材。其利便之處。自不必待言也。

礦石運搬用之自動車

南美玻利非亞之安達斯山中。從來搬運貨物概用駱馬。（產於南美駱駝屬、較駱駝爲小、尾極短脊隆起而無肉、）近日則多以自動車代之。凡一萬七千餘英尺之高坡。得通行而毫無阻礙。

此項自動車。乃美國加州某商會之建造。玻利非亞礦業會社已爭先購買。目前玻利非亞中奧爾洛村鎭停車場搬運礦石。皆用此車。案奧爾洛村鎭距海面約高一萬二千英尺。而此項自動車通過道路之最高點。約距海面凡一萬七千三百英尺。故此路殆可謂爲世界第一最高自動車之通路。

是車之壓榨室。行到高原。因氣壓太低。故機關活動。應以徐緩爲宜。

海面氣壓所生之壓力。較普通壓力多兩倍。安達斯山中氣壓極低。不必採用炭氣。自有適當之壓力。

安達斯山中汽油每一加倫約達二圓五十錢。然較諸使用駱馬。爲費已省。

安達斯山中礦石運搬機關。既已改用自動車。而所獲之利又如此。後此通行益廣。勢必以此爲交通機關必要之用品。亦未可知也。

一輪自動車

最近美國發明所謂一輪牽引車。歸新特路易市某商會販賣。此項一輪自動車。備四個汽筩機關。用途較廣。可代馬以牽車。

一輪牽引車因與其所牽引之車相附麗。故縱爲一輪。亦能直立。一輪牽引車之特長。在乎一切動力及重量。只支持於一輪。或操或縱。能使前後左右。皆能進行。其構造既屬簡單。而修繕亦復易易也。

又所引之車。如欲改換他車。毫不費力。故較諸用馬。其利便更不待言。

(三) 飛機類

搬運負傷兵之飛行機

此次歐洲戰爭所用之飛行機。目的不一。一曰偵察報告。曰援助礮兵間接射擊。曰拋擲爆彈驅逐敵軍航空機。此固爲普通之原則。而例外之使用。則如法國雜誌所載。法國飛行家以飛行機搬運戰場負傷兵之用是也。搬運負傷兵之飛行機。或又目爲赤十字擔架之代用物。

昨年塞國軍隊退自戰場。其中兵士負傷者計十二人。由飛行機搬運。自布利稜特至美特洛伊查。或云運到威洛那地方。其成績洵出意料之外也。

輸送郵便物之飛行機

歐戰發生以來。飛行機大有進步。近又發明將所有郵便擬由空中輸送。以期消息之靈通。茲據倫敦電云。英國航空局近以研究郵便各物空中輸送方法爲目的。特組織一特別委員會。以資管理而便進行。現已任命諾斯克利夫氏爲該會委員長云。

又法國亦擬用戰後所餘之飛行機輸送郵便物。曾由政府特派衆議院議員多卑古尼氏爲調查委員長。聞已自本年起實行調查一切。

又西班牙亦擬於戰後購買交戰國所不用之飛行艇。作爲輸送郵便之用。西班牙交通大臣關於購買戰後剩餘飛行機之事件。已向法國政府開始交涉。

以飛行機輸送郵便物。自較其他輸送機爲敏捷。且交通閉塞之遐陬僻壤。其飛行亦可成爲一直線。故其利便益顯然。

但飛行機之行駛。往往有墜落之虞。假令墜落。則其所搭載之郵便物。必至散失。此則不可不預爲之防也。

備有自動脚踏車之飛行機

自動車而備脚踏車或自動脚踏車者。猶汽船之備有救生艇也。蓋車轅受損。而修理商店又在距離較遠時。用此則甚形利便。此事歐美久已奉行。今且由自動車而推之於飛行機矣。

前美國加州某飛行家。曾同友人載自動脚踏車於飛行機之上。飛翔高至六千英尺。遠至一百英里。忽機械損壞。墜下陸路。卽時駕自動脚踏車至距離二英里購買汽油。以補其缺。機械修理完竣後。復飛翔於空中。海陸軍人目擊是事者。以從前乘飛行機至墨西哥沙漠時。備嘗種種艱苦。均以是舉爲最良之法。而爭效之者遂羣起矣。

消防用之飛行機

美國加州山周谷市之消防部長。於二年以前。曾擬用飛行機以救火災。其後苦心研究。遂得施之於實際。現山周谷市消防部已備有消防飛行機一臺。

其機爲一百一十馬力之水上飛機。設消防機關及強力探海燈兩具。故雖黑夜亦能成行。速度每時行七十五英里。其用途專以備援救船上火災及沿海各處火災之用。

此機較之普通救火器具（如蒸氣噴水筒、消防自動車、消防汽船）爲速。故能弭禍於幾微。山周谷市雖僅一臺。而其效力固甚偉也。

三葉之大飛行機

意大利新式三葉大飛行機。搭載礮門。以備爆彈投下之用。其製造方法。爲自古所未曾見。現已運到美國。使用之時。該機飛翔空中。可坐一十五人。且得歷六時間。翌日又增加至二十五人。但時間較短而已。

乃加布洛尼飛行機。較美國所用意大利之飛行機尤巨。中有七百馬力之夫伊亞特式發動機三架。其結構

之內容尙守祕密。三架發動機分爲三組。兩組在前部。一組在後部。皆得旋轉自如。設兩架發動機不能旋轉。而其他一架未卽損壞時。亦不至有墜落之虞。

此項飛行機可坐三人。可裝礮三尊。可搭載爆彈二千七百五十磅。速力每一時間可行八十英里。其昇騰力每一十三分鐘可達至三千二百五十英尺之高度。每五十七分鐘可達至一萬英尺之高度。

美國模倣此飛行機製造六百馬力加布洛尼式之飛行機。其昇騰力每十四分三十五秒鐘。得上昇一英里又四分之一。每四十分鐘。得上昇一萬三千英尺。在路寂挨爾德氏試驗運轉時。每一時間之速力可得一百英里。然此後之計畫。凡每一時間則豫定爲一百三十英里之速力云。

飛行機上之魚雷

美國紐約州在米尼哇拉附近地方。有一飛行場。爲試驗飛行機之場所。最近有發明家在此場中試驗新式飛行機上之魚雷。此種試驗之品爲最新式。與尋常不同。尋常魚雷。必需着地後乃能爆發。而此種則距地僅若干尺。而地面卽因之而炸裂。前者所及之點過邇。毀裂之力亦弱。後者所及旣遠。而毀裂之力亦倍強。

其裝置在飛行機側面之部位。發射時。操縱者只須將槓桿一撥。雷卽自落。又保險機關異常堅固。未發射時。萬不至有炸裂之虞。且旣發射後。不論飛行機上昇若干度。距離地面若干里。魚身距地若干尺。卽開始炸裂云。

又此種魚雷長不過七英尺有半。重不過一百磅。攜帶極見利便。據美國陸軍部礮彈局報告云。當試驗時。飛機距地爲二百英尺或七百英尺不等。魚雷中儲藥極少。而數英里內之房產。無一不因之而震動。成效如此。而一切動作。又與所定之次序一一吻合。眞爲飛機界之一特色也。

飛行機上之無線電信

日本所澤飛行場自本年始爲空中通信之實驗。近有川大佐以馬爾考尼式無線電信置於所改造之摩式複葉飛行機之上。並由伊庭中尉操縱。與電信技師同坐。迭次試驗。其結果頗著成績。即所澤與中野之間。交換通信。已完全成功是也。

目下研究會擬將距離地點再行延長。實行野外通信之試驗。並決定在千葉縣下志津地方與野礮兵聯隊相聯合。試行着彈距離之實測。

是日據專門某技師云。『至今日止。所得實驗之結果。送信方法。已完全可告成功。惟受信時因機體震動與發動機時生爆聲。故電音入耳。不甚深晰。雖然。自此以後。積其所經驗以相從事。則習慣或可成自然。目前爲簡單事項之發信。極見適當。如其爲複雜事項之報告。則亦有所不能』云。

(未完)

八段錦圖解　一册　一角

八段錦爲我國固有之練生法。相傳已數千年。近來學校用之。頗著成效。惟其法原有南北二派。外間所流行者。祗有南派。無北派。而北派實岳武穆所傳。優於南派。此書以北派爲主。南派爲輔。逐段詳解。且各插入寫眞姿勢圖。學者可就身體所宜。按法練習。誠最便利最完全之書也。

商務印書館發行

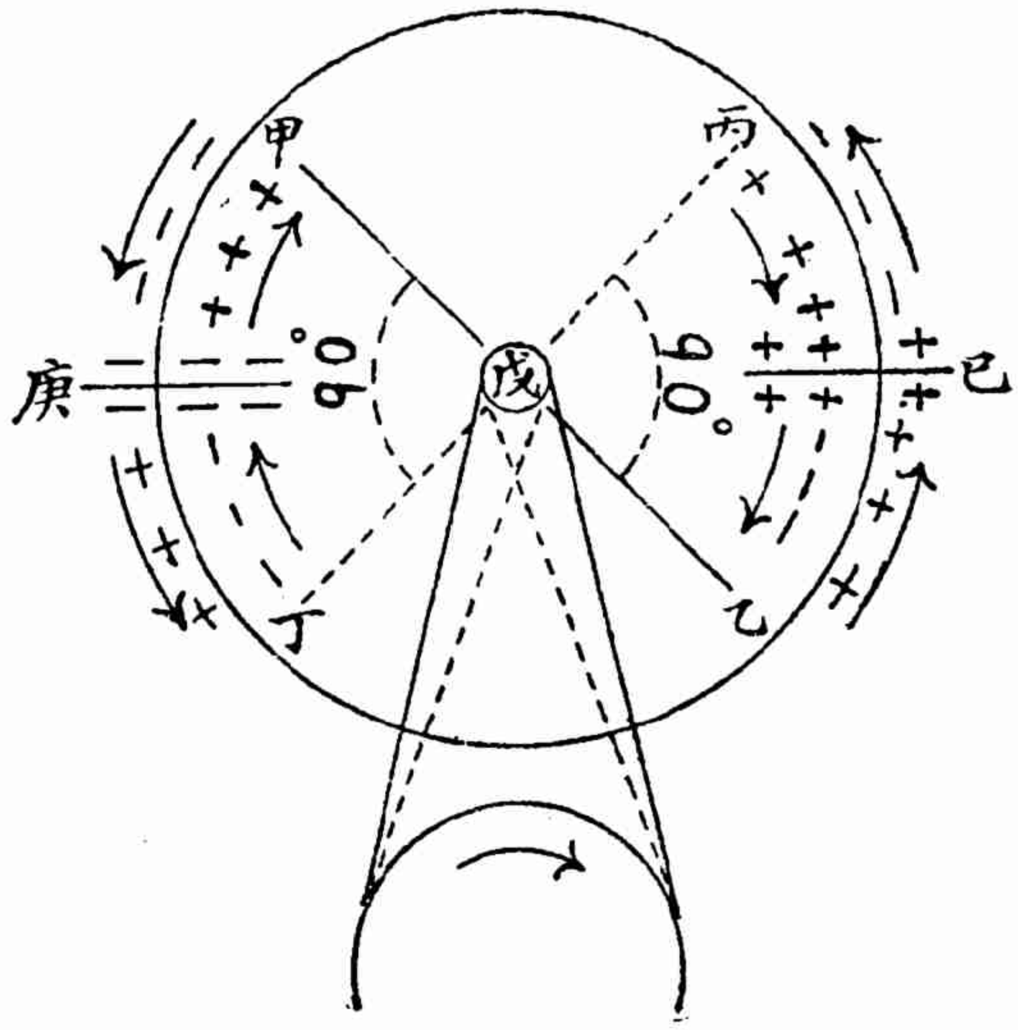
威姆夏斯脫氏發電機之改革及電風輪之創造

司徒泰投稿

記者去年冬季實驗靜電學於威姆夏斯脫氏發電機。據諸家之箸述及原機之構造。嘗發現有應改革之點。又嘗創造電風輪一種。頗能適用。日前投函上海商務印書館儀器部主任包文信君。得有滿意之答覆。茲詳述之。以與科學界之諸君子一商榷焉。

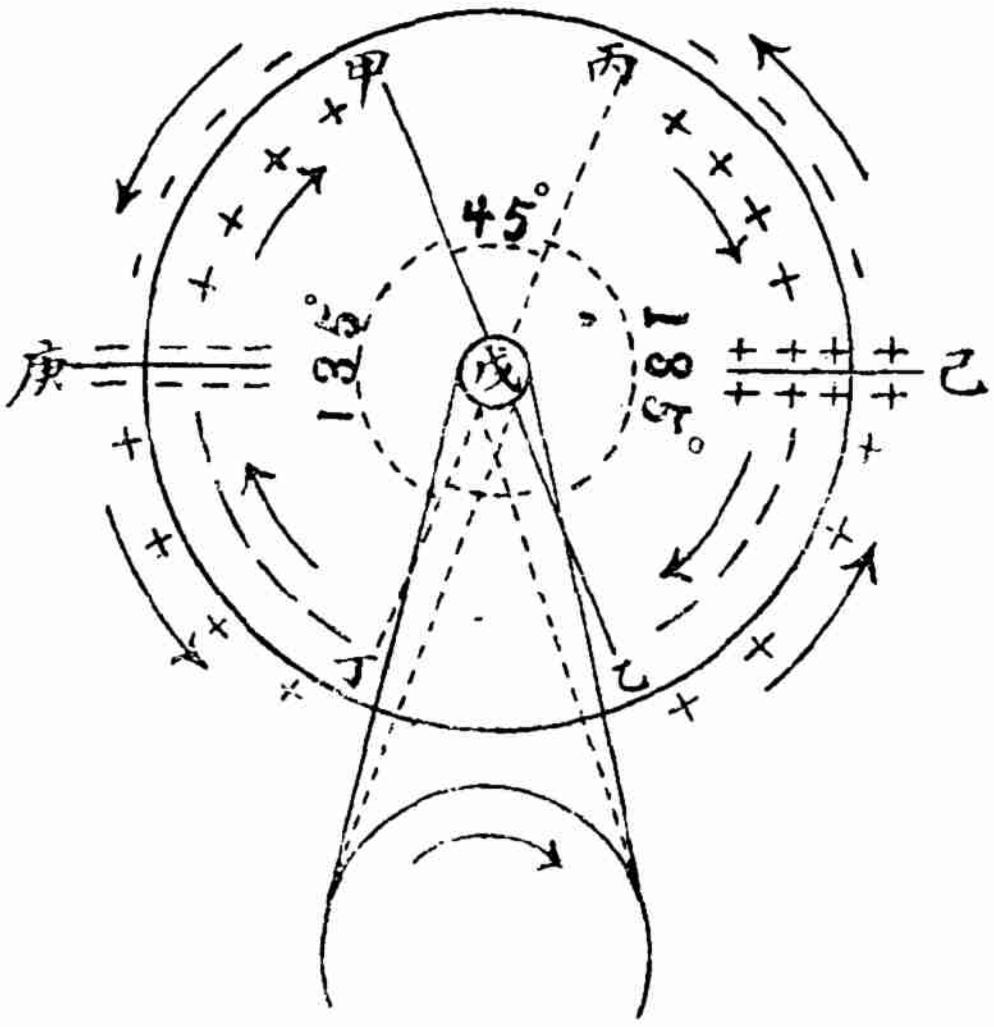
威氏發電機之構造。如第一圖。以貼有錫薄之圓玻璃板兩塊。貫於軸上。反向而旋轉。圖中列於圓內之記號及甲乙實線。代表在前之玻板及附屬之銅棒。圓外之記號及丙丁虛線。則代表在後之玻板及銅棒者也。己庚爲兩銅櫛。即收集電氣之處。甲乙丙丁爲四銅絲毛刷。在前者附於甲乙銅棒之兩端。在後者則附於丙丁銅棒。而此兩銅棒。則各貫於圓心戊。而與戊庚戊己傾斜四十五度。自相正交焉。今設前面玻板庚甲之間。先得陽電。轉至甲。爲甲所點而消失。而後面玻板甲庚之間。則感應而生陰電。轉至庚。爲庚所收集。又設前板己乙之間。先得陰電。轉至乙。爲乙所點而消失。而後板乙己之間。感應而生陽電。轉至己。爲

第一圖

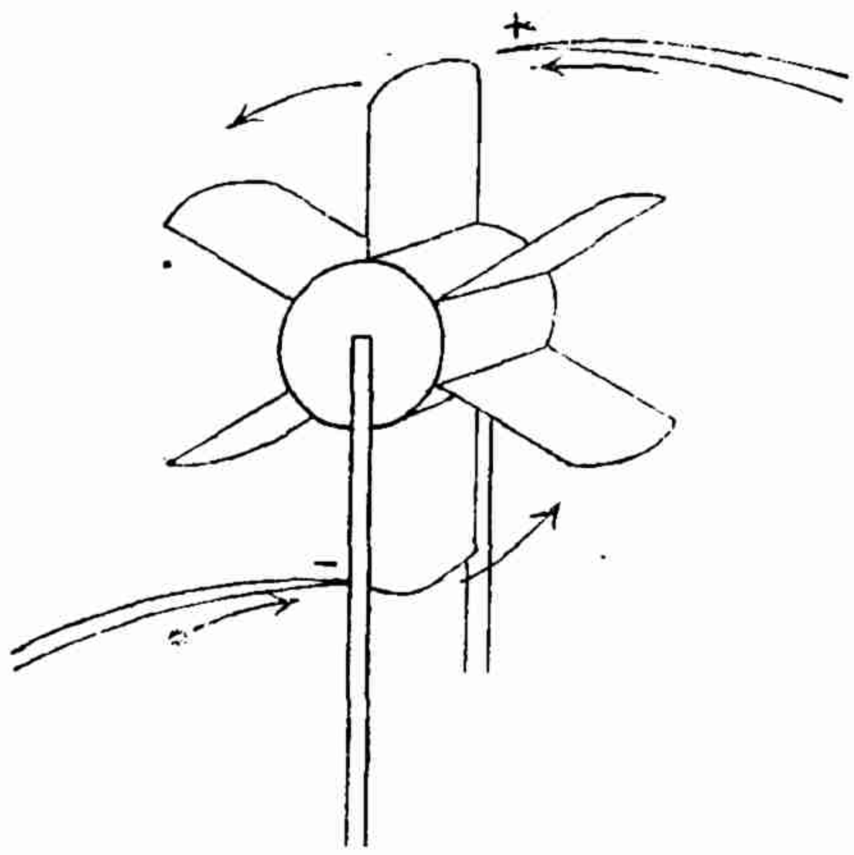


己所收集。同時又設後板己丙之間先得陰電至丙。為丙所點而消失。而前板丙己之間則感應而生陽電。收集於己。後板庚丁之間先得陽電至丁。為丁所點而消失。前板丁庚之間則感應而生陰電。收集於庚。是此機之前後兩玻璃板發電之處。祇限於甲戊丁與丙戊乙之間。得全面積二分之一而已。記者嘗將此機前面之甲乙銅棒與後面之丙丁銅棒。移至機輪皮帶之近旁。使甲乙與庚戊成六十七度三十分之傾斜。丙丁與己戊亦成六十七度三十分之傾斜。將甲戊丁、丙戊乙之面積由九十度擴大至一百三十五度。而甲戊丙、丁戊乙之電界則由九十度縮小至四十五度。如第二圖。如是則此機之發電面積。已由二分之一增至四分之三矣。一經如是改革。其實驗之結果。亦與前時大異。蓋原機所放之火花。祇及三生的左右。既經改革。則能放火花至五生的以上也。記者自去年冬間至今。積數十次

第二圖



第三圖



之實驗。均足以證明此舉之有價值。質諸科學界之諸君子。當亦以爲不謬也。

試驗威氏發電機所生之電風。向來祇用燭火。使電風吹於燭火之上。觀其擺動以證明電風之發生。記者以爲此種試驗未免苟簡。因思得一法。以最輕之木料製一六葉之輪。如第三圖。以架固定於發電機上。使電風吹之。即能旋轉不息。以視祇用燭火證明。尤爲確實。且完善過之。因特函託商務印書館公之於世。不日製出。當能博得科學家之采用。茲謹先爲介紹。讀者諸君子。其亦有以先覩爲快者乎。尚希有以教之也。

上海
商務印書館發行

拳術學教範　一册　八角

海門陸師凱先生。素精拳術。歷任軍警要職。極負時名。是書第一二編卽先生遺著。第三四編係先生之胞弟師逌君所著。敎程敎法。均極詳備。插圖有四百四十餘種之多。張公謇題爲拳術學教範。黃公炎培題爲中國之武士道。其價値可知矣。用爲中學校師範學校高等小學校。以及軍警敎練個人體育之用。極爲合宜。卽國民學校。用以參酌教授。亦無不可。

防疫略說

聲濤

春夏之交。氣候不齊。諸疫乘機。易於傳布。不先預防。一經感染。雖有名醫神藥。救護爲難。甚至死亡相繼。數見不鮮。古謂瘟疫發生。是乃天災。至今日人智漸開。當不至被其所惑。不知疫病之原。皆感受一種微生物（卽細菌）而起。距今約三百年前。有葛智兒 Athanasius Kércher (1649) 氏者。藉簡製之顯微鏡。從腐敗物中發現無數微生物。後繼之則有恩湯 Antony von Loewenhoek (1675) 氏。以自製之顯微鏡。就雨水及痢便中發見種種滴蟲。復於齒垢得見一種桿菌。遂爲發見細菌之始期。然是時惟知有細菌。尚未知瘟疫（傳染病）發生。卽由感受一種之病原菌而起也。其後顯微鏡之構造愈精。而細菌之觀察亦愈確。至近世細菌學之名已成立矣。又由柯克 Robert Koch (1816) 氏發見脾脫疽菌 (Milzbrandbazillen) 以來。研究之者蠭起。知疫病起於病原菌。其說可以確信無疑。今姑就細菌之形態及其生活。略記於下。

細菌之形態

菌之形態。千變萬化。卽同一種屬。因營養生活不均而亦有差異。然可大別之爲三種。卽球菌 (Coccus)〔拉〕Kugelbakterien〔德〕桿菌 (Bacillus)〔拉〕Stäbchenbakterien〔德〕螺菌 (Spillŭs)〔拉〕Schraubenbaktereen〔德〕是也。

球菌。形圓如球。或呈卵圓形。桿菌形如桿棍。偶有稍呈彎曲。螺菌則形如螺卷之髮。多作波狀。然其分佈之形態。極爲複雜。卽如球菌。有獨立羣生之別。獨立者。單球菌是也。羣生者。如葡萄球菌或連鎖球菌是也。桿菌之中。常有叢生鞭毛者。有中含芽胞者。有外包莢膜者。有作分子狀之運動者。種類繁多。片紙不能盡述。茲姑略

之。欲知其詳。別求專家之著述可也。

細菌之生活

細菌之生活。必備有種種要件。始能順遂。如營養溫度等皆爲其生活所必需。其營養料除一定之水分外。如溶解性蛋白質、及糖類之含水炭素。固不可缺。他如綠氣 (Chlor) 養氣 (Saurestoff) 亦爲一種細菌之需要品。(有一種菌非養氣不能生存、或反有遇養氣卽死亡者、) 温度則因細菌種類不同而各有適宜之點。大概在攝氏三十五乃至三十七度。(血温) 最爲適宜。若在零度前後之低温及過四十度之高温時。細菌則失其毒性及增殖之原力矣。

細菌之病原作用

人體之於細菌。有一定之防禦器抵制其侵入。卽皮膚粘膜、體液是也。皮膚包圍體外以禦細菌。然一經受傷細菌卽可乘隙而入。粘膜表面恆含細菌。然粘膜時時分泌液體(如眼淚鼻涙胃液等)具一種殺菌作用外。又有顫毛(如肺管表面之細毛顫動不息有排去塵土及細菌之力)或無毒細菌(如腸內皮面所寄生之酵菌) 以與病菌相抵禦。然此種殺菌作用。偶受他種原因失其效力時。卽無毒之菌。亦將變性而爲致病之由矣。體液中雖含有一種反毒素以殺細菌。但其性質因時而變。(如營養不良、感冒寒暑、操作過勞、精神感動、皆爲變性之原、) 細菌乘之。遂其蕃育。卽爲病原。考病原之作用。約分二類。其一屬理學的。其一屬化學的。(中毒作用)理學作用。卽細菌既得增殖機會。則孳生繁多。瞬息億萬。人體受其刺戟。各部機關。遂生阻礙。或由人體奪取養料。致現貧血衰弱諸症。然重要之病原多由中毒作用。彼由理學作用而起者。不過二三種耳。細菌既入人體。恆分泌一種毒質 Toxin 混入血液傳至某機關。(多在神經中樞)、遂生種種中毒現象。患者之種種苦痛。如發熱譫語。皆爲中毒之明證也。又有細菌受人體之殺菌作用而崩壞者。於是細菌體內之毒

質遊離入血液中。亦可爲中毒之原因。

各種細菌侵入人體有能勝過吾人之防禦力者。卽爲其蔓延增殖之時機。此虎列拉Cholera（俗名霍亂）黑死病Pest（俗名鼠疫）天然痘Pocken（卽天花）等之所由起也。傳染病之侵襲。又當遇有相當之地位及時機。然後能逞其勢力。蓋常人各有一定度之免疫性。非此性衰弱或消滅時。病菌遇之。卽無能力。此細菌之竄入體內。亦須有一定之地位。否則雖有侵入。亦難繁生。故病菌各有適宜之地。例如消化器之於虎列拉菌。呼吸器（卽自鼻至肺）之於黑死病菌。皮膚之於天然痘。生殖器之於梅毒等。皆是。然細菌既得侵入矣。假令其毒力不足。個數太少。一受體液之殺菌作用。必漸至於無効而消滅者也。

傳染病之症候。最爲吾人易知而著明者。卽發熱 Tieber 是也。平日人體熱度。皆有一定。是爲體溫。 Temperatur（平常體溫約攝氏三十六至三十七度）此體溫。一面得養料而發生。一面藉發汗呼吸而放散。兩者天然自爲調節。若發生量過多。而放散量如常。或減少。遂現發熱症狀。夫病時發熱。由於放熱之機能。受病菌毒質之戟刺。以致不能互相調和而起。可知發熱。固爲中毒之現象。實卽人體組織與細菌毒力之戰鬬現象也。

傳染病之豫防及細菌之死滅

夫禍患常伏於忽微。凡事皆然。而衞生尤甚。細菌雖爲微物。目不可見。然其毒力之大。過於蛇蝎。一菌既入人體。卽分裂其體而增生。一化二。二化四。四化八。增殖之速。無可倫比。及其既得形勢。毒力已逞。雖有神方。亦唯聽其自然。故曰。醫病不如防病。歐西諸國。防疫極嚴。政府有特設之防疫所。以理其事。去年虎列拉盛行於日本。於是日政府令各地方設防疫所。凡關於人民飲食起居等。皆須檢察。魚販嚴爲制限。大抵防疫之法。首重清潔。飲食起居。皆宜謹愼。居不必華麗。以日光充足空氣

新鮮之處爲佳。食不必膏粱。以潔淨滋補之品爲足。日人多喜食生物。故由消化器發生之傳染病甚多。嗜生物固宜嚴禁。而飲水亦須選擇。因水中多含微生物。在平時猶當注意。況疫盛時。水中病原菌數必增多。此飲料水定須煮沸。然後可用也。世界廣大。無處不有細菌。加以細菌之增殖力極強。果如所言。經數千萬年以來。其數不可紀及。普天之下。不幾化爲細菌之世界乎。不知細菌之生於世界。因日受天然淘汰。而不能暢發其能力也。

細菌之死滅現象有二。一爲自然絕滅。如養料不足。溫度不齊。機緣難得。以及日光之普照等。皆爲制伏細菌之展轉。即死主原。一爲人工驅除。如借用機械。巧施藥品。依類設法。俾毋萌發。此種法術。對於吾人防疫上甚有關係。故特錄之。

(A)理學的殺菌法

(1)光線　太陽之直光。殺菌力頗強。凡菌遇之。不過數時。死滅殆盡。故曝日亦殺菌之良法也。吾國習俗。每夏皆爭曬衣服。（衣服器具所生之白黴綠黴、皆細菌也、）蓋亦暗合此理。然其效力只及於表面。未能透徹。故此法但能爲家具衣服書籍等消毒之用。

(2)乾熱　凡菌遇百六十度之乾燥空氣。越三十分鐘。即死滅殆盡。雖抵抗力最強之細菌芽胞。則亦毀壞。耐熱物品之消毒。以此爲最宜。

(3)熱湯　細菌遇六十度之熱湯。經三十至六十分。足以除滅。若增至百度。則殺菌之時間更可減少。

(4)蒸氣噴射　其效力甚大。比乾熱而無燒損之患。比熱湯而無潤溼之虞。故多以此爲衣服食器被褥等消毒之用。

(B)化學的殺菌法（亦稱藥品消毒法）

殺菌之藥劑甚多。如昇汞(Sublimat)（一千倍溶液、）石炭酸 Korbol（二十至三十倍水溶液、）結麗阿曹 Kreosol　酒精 Alkohol 等是也。殺菌力最大者。首推

酒精。然此僅足爲皮膚消毒之用。至價廉而功廣者。當推結麗阿曹。其製劑甚多。而最爲人用者。則爲列曹兒。Lysol (三千至百倍水溶液)、其功用與石炭酸同。夫石炭酸雖不似昇汞有凝固蛋白質之性。亦無腐蝕金屬之弊。惟價頗不廉。且有腐蝕皮膚之患。兼以善發劇臭。惟能供金屬物之消毒及他防腐之用。列曹兒則害少而利多。人喜用之。蓋有由也。



◉佛學易解 一册 三角半

賈豐臻 編

本書於佛教轉迷啓悟。修善止惡。離苦得樂之理論方法。以及教主事略。各宗要旨。佛教研究順序等。無不敘述。文字平易。人人能解。欲知佛教大意者。不可不讀此書。

商務印書館發行

美國未來之海軍水上醫院

美國 Alan James原著　蔣屏周

一年內外。吾美行將有一巨艦出現。與維蘇維斯號。同其驚人。顧維蘇維斯號爲毀滅之利器。而此艦則樹和平之幟。以拯救爲天職者。此艦非他。卽行將告竣之美國海軍水上醫院。爲二十世紀所獨一無二者也。

水上醫院。初非創舉。據觀戰員所報告。他大納耳海峽。有聯軍醫船五十艘。從事其地。而北海之役。英之水師醫隊。救傷兵至數千之夥。顧此等醫船。初不同美國海部之從事建築者。以其初時。均係運輸之船。或巡洋之艦。造戰事發生。乃倉卒改造者也。

至美國現方建造之醫船。則初不如是草草。其最初之繪圖建築。以及船身骨幹裝潢設置。均極完備精美。故謂爲世界空前未有之大醫船。誠無愧色也。

世之海軍專家。恆注意於無畏式等猛力艦隊。於此等醫船。恆無暇顧及。卽英國開戰初所備醫船。亦不及十艘。且皆改造而成者。美國在世界海軍地位。列第四。顧但有醫船兩艘。其一設備頗全。現供大西洋艦隊之用。其一則敝窳不堪應用。現泊菲律賓。已不能開動云。

據但尼而總長上次報告書。則我美雖處太平之時。海軍醫備尙遠不逮應用。良以海軍士卒極衆。且日卽危險之境。如機械等類。每多損傷也。

海部旣竭力慫慂。議院卒議決出資二百五十萬美金。以建造一極大之醫船。此船承造於美國造船所之一。謹按精於造船及醫院建築之技師之規劃而建造。

此船業已著手建造。預計一九一七年冬。或翌年春。必能竣工下水。船身約長四十六丈。闊六丈。平時能容病人三百名。以至五百名。船身裝制顚器一具。藉以減少顚簸。故雖處遠洋大海。亦能施重大之手術云。

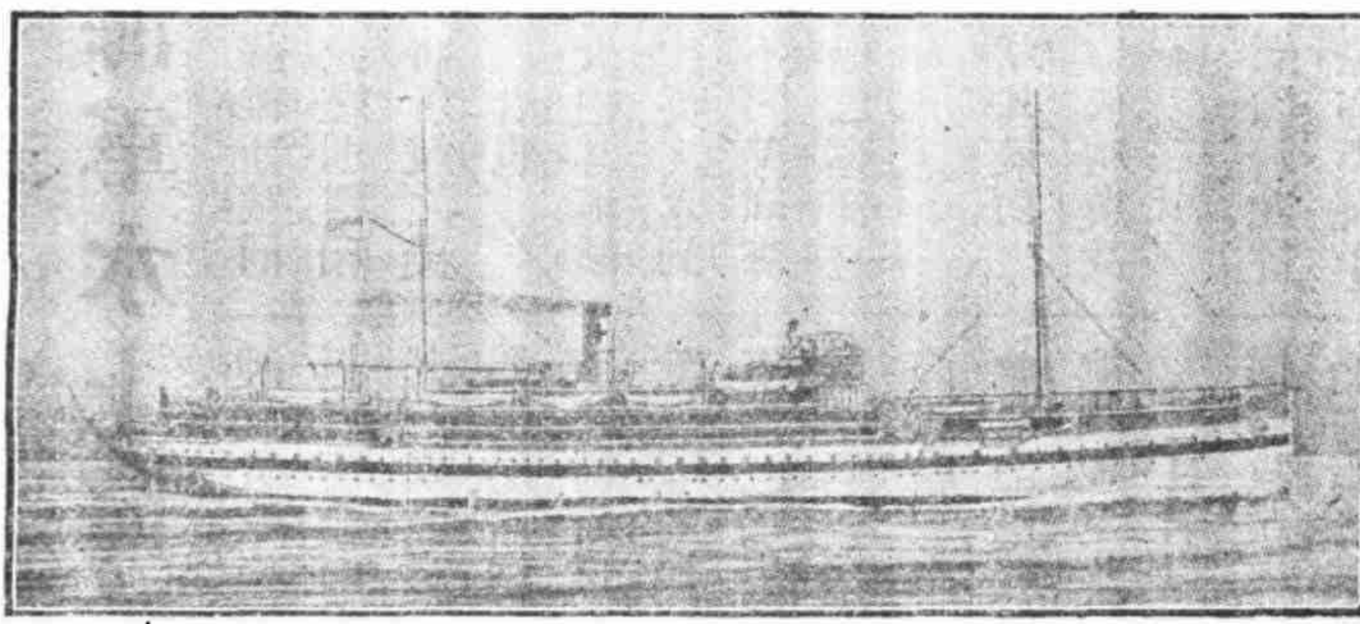
船中備有施診室數間。用以診治不住院之病人。其中

一室。專診眼耳喉鼻諸病之用。更有一密室。寂不聞他室聲響。用驗聽官。又一暗室則用驗視官之病。另有數室。供愛克司光診治之用。其傍一室。則用以洗醫術上應用之照相乾片者。

船中之最大兩病房。特造以容傳染病人。出入均由一小門。可以緊防。以免傳染。洗衣之所。備有消毒之機。凡傳染病人之衣被。可以立即熏洗消毒云。

庖廚之中。均用最新式之器械。其中有一器械。狀如氣籠。安置輪上。能供病人以溫暖之食料。食物自庖廚中用升降機送至病房。然後置此器上。分送各病榻。

每一病房。通數小室。中有一極靜之室。備極重症候之用。一室爲施手術於化



美國最新之水上醫院

膿創傷之用。其中應用諸器械。均經消毒。一爲水療室。一爲寒暖療室。其餘諸室。則均供施重大手術之用。

此水上醫院。更附設一牙科病房。及一生物試驗所。生物試驗所之前。爲一動物院。中豢猢猻豚鼠等類。用以試驗病菌傳染學理之用者也。

船尾冰凍室之傍。爲陳屍室。凡士卒等之遺骸。均保存其中。以歸其家族。不若前茲之投屍怒濤駭浪中也。

此最新之醫船。既備各種電氣的科學的衞生的器械。以及各種新穎之設備。較之他種改造之醫船。直不啻有霄壤之別。故未來之美國水上醫院。非祇在醫船中首屈一指。且可爲世界各國海軍醫院之模範者也。

石遺室詩話續編卷十八（不許轉載）

侯官陳衍

說文之學至有清而攻之者衆至唐本北宋本續續發見講許學者又添出故事矣苗先路(夔)讀段氏說文解字注心部悥字下知徐楚金繫傳姑蘇顧氏黃氏各有影鈔北宋足本假觀之願形諸詠歎有詩云生平私淑心亭林多纂輯韻學接孔周(自注洪洞李子德語也亭林得唐韻舊本於雁門關淮安張力臣校寫潁川陳上季刻之序引李處士謂亭林韻學直接周孔)一語亮能執世無揚子雲鬼笑倉頡泣天未喪斯文淩長秦灰拾南唐徐楚金繫傳成四十汪刻落葉多破碎不完葺(自注每部少字每字少說解者不計其數段茂堂謂姑蘇顧氏黃氏有影鈔北宋足本)影宋聞顧黃藏之等什襲何當一借來萬拜與千揖補天同媧皇動地笑驚蟄九泉誰修文此舉登幾級神爽秋毫顛主賓闐風立祁文端次韻云淩長說六書古文賴裒輯亭林纂五書音學允能執俗儒鄉壁造汗簡香聲泣古音與今韻錯牾難收拾休文變古音得一遺其十平水變唐韻部分不可蘄審音以定韻顧氏豈勦襲君守小徐傳上追復下揖抗聲段(金壇)王(高郵)間如雷啓冬蟄善本吾亦慕升階必由級會當求雙璧幸勿嗟孤立苗詩少佳處九泉以下數語頗費解祁作中數韻言古今音韻錯牾之弊至當不易亭林已改吳才老部分段氏又改顧氏爲十七部殊不可從蟄韻殆亦不以段氏爲然也錄苗詩志其緣起耳

文端又有次韻贈王菉友孝廉筠云析疑爲我證羣書

咀嚼菁華棄土苴。夢覺雲雷動科斗。笑看楊柳貫魴魚。
(自注君頃與何子貞爲余撰祁大夫字黃羊說。又與
張石洲釋虢季子白盤銘見示) 通經合稱無雙品。載
筆空艷第七車。但許從君問奇字。雄文奚必慕相如。此
皆當時學人賞析之雅見之於詩者。蒸友湛深許學。幾
冠有淸一代。苗其亞也。
說文故事之見於詩者。莫如莫子偲先生(友芝)之得
唐寫本木部殘帙。一時題詠髐然。莫有湘鄉相公命刋
唐寫本說文殘帙箋異。且許爲題詩。歌以呈謝云。黟侯
贈我唐人寫本書。乃是許君說文之斷帙。中唐妙墨無
雙經。動色傳看叫神物。本朝樸學一叔重。六籍盡起基
乾隆。鍇殘鉉疏競拾補。勤矣區區諸老翁。唯唐明字科。
課試必先通。一代義疏家。取攜若飧饔。少温謬悠在斥
廢。說之碎綴還網籠。爾時此本若到眼。定詡鴻都揖蔡
邕。汴京秘藏盡六紙。紙縫增銜紹興璽。自從寶慶落人
間。幾閱劫灰換朝市。百八十篆歸尚完。界宅分曹爛仍

理。灝頎只作書畫傳。千載何人究端委。邵亭嬾穨藥不
悛。奇文入手如笞鞭。鐙昏力疾草箋記。整亂鉤沈坐無
寐。湘鄉相公治經如治兵。號令罷茶齟齬皆崝嶸。莫府
軍閒結習在。刊徐左許時鏗鏗。謂余此卷雖晚出。試數
四部官私誰第一。元鈔宋刻總奴隸。爲子性命耽書報
良値。子箋好成爲子歌。中有大義數十不可磨。卽呼鐫
木印萬本。把似海內學者豈在多。感公盛意惜晚莫。悠
悠志業餘兩皤。無聞守此當如何。湘鄉詩云。插架森森
多於筍。世上何曾見唐本。莫君所得殊瓌奇。傳寫云自
元和時。問君此卷有何珍。流傳顯晦經幾人。君言是物
少徵識。殘牋黯黮不能神。豪家但知貴錦褻。陋巷誰復
憐綦巾。黟縣令君持贈我。始吐光怪干星辰。許書劣存
二百字。古鏡一掃千年塵。篆文已與流俗殊。解說尤令
耳目新。乾嘉老儒躭蒼雅。東南嚴段并絕倫。就中一字
百搜討。詰難蠭起何斷斷。暗與此本相符契。古轍正合
今時輪。乃知二徐尚鹵莽。詒誤幾輩徒因循。我聞此言

神一快。有如枯柳揩馬疥。我昔趨朝陪庶尹。頗究六書醫頑蠢。四海干戈驅迫忙。十年髀肉銷磨盡。却思南閣老祭酒。舊學於我復何有。安得普天淨欃槍。歸去閉戶注凡將。莫又有湘鄉爵相惠題唐寫本說文卷子。次韻奉答云。禮薦菁茅芹箈笴。（箈用怠音）貌贏羽鱗含樂本。野蟲毛菜豈自奇。現琢乃登朝祭時。世閒何物有定珍。升沈顯晦聽中人。李唐破卷洨長字。斷零黯黵失精神。湘鄉相公見咤絕。尤物不許巾箱巾。刊傳學人重題詠。千載一遇驚昌辰。相公昨日平江南。荊揚薄海靖煙塵。定推此意向幽側。拂拭頓使周行新。中興求闕及此補。相業武功同絕倫。凡將說注豈公事。要勵賤子加勤斷。賤子卅年坐坦率。不信今輿非古輪。表書常覬著作式。（江式）試吏竟忘陽羨循。（賀循）把公大句發雄快。如飲天漿豁心痗。坐思巢經鄭小尹。安得西來奪苗蠢。（公命致書招鄭子尹）提倉酌雅佐軍鐃。懷抱鏗訇向公盡。從公且及飲至酒。小技雕蟲愧無有。劃山紀績護

儲槍。引筆猶堪章仲將。其始末詳先生所著箋異。引中云。同治改元初夏。舍弟祥芝自祁門來安慶。言黟縣宰張廉臣有唐人寫說文解字木部之半。篆體似美原神泉詩碑。楷書似唐寫佛經小銘誌。栝栢諱闕而抑卬不省。例以開成石經不避當王之昂。蓋在穆宗後人書矣。紙堅緊逾宋藏經。蓋所謂硬黃者。在皖見前代名蹟近百。直無以右之。余則以謂果李唐手蹟。雖斷簡決資訂勘。不爭字畫工拙。特慮珍弆靳遠假。命其還必錄副以來。廉臣見祥芝分豪摹似。蒼踤不得就。慨然歸我。明年正月將至。檢對一二。劇詫精奇。莫春寒雨浹旬不出門戶。乃取大小徐本。通讐異同。其足補正夥至數十事。前輩見戴侗引蘢記唐本許書。雖剌謬猶貴重。近人獲蜀石經殘拓。寶過宋槧元鈔。矧此千歲祕笈。絕無副迻。徑須冠海內經籍傳本。何僅僅壓皖中名蹟也。廉臣名仁法。陝西山陽進士。權黟未一年。撫綏凋黎。守死禦軼寇。威惠最皖南北。貧瘁卒官。黟人言之零涕。珍貽僅在摩

掌黯然其授受久近未從質詰莊池草拙絕非彊有力盛交游人賞眞抉異寂焉未顯校成亟思流傳與海內學者共庶以不孤循吏之惠立夏日引此外作跋者有儀徵劉毓崧南匯張文虎皆攷證詳覈先生箋異既成尙有遺義命令子彝孫述於卷末云

文虎字孟彪又字嘯山有舒藝室詩存七卷詩平平少味惟失子二十首質樸不俚餘有攷据者多可采四卷以後漸工

鄭莫並稱而子偲學人之詩長於攷證與子尹有迥不相同者如蘆酒詩後記一二千言遵亂紀事廿餘首哭杜杏東亦有記千百言附後皆有注可稱詩史

祁春圃相國有題縵龢亭集詩及自題縵龢亭圖詩并序已入前編詩話第十一卷證據精確比例切當所謂學人之詩也而四絕句中帶著寫景言情則又詩人之詩矣有次韻樹齋夏夜步月越王山麓云江路微茫見遠郊山城睥睨俯危巢萬家得月樓臺出一徑連雲草木包坐客胡牀聊與共參軍蠻語漸能教何人爲寫仙屛句記取森森碧玉梢蓋寫景之工者與柳州城上高樓一律有不似之似處第二聯尤寫得出

温州玉環戴女士禮字聖儀受業於余者十年而初未見面績學能文著有大戴禮集注十三卷淸列女傳七卷以外女小學雜文之類尙夥惜故見自封不知種族之別公天下之理拘於白虎通三綱之舊說而不知其非聖人之言年三十尙未適人値前淸革命遂自命亡國遺民必欲得一舊官僚而不事民國者而後嫁之於是誤適非人終爲所棄亦大可憫矣先是禮受業於同鄕章一山編修梫梫爲作媒以適湘潭郭編修立山爲繼室立山者筠仙撫部之猶子撫部喪其元妃先納妾生子矣而後娶山右温氏女爲繼室未幾以寵妾故出其妻立山固能繼家學者也立山之娶禮非慕其才乃涎其有奩贈就贅玉環成婚之夕即詢其奩田若干畝禮答以亡母雖留有數畝薄田乃以爲他日刻書之費

非以贈嫁立山大失所望黽勉同歸廟見已冷落無伉儷情矣張氏婦者立山元配之父妾美而有財元妃產難時張來視立山與亂張長沙人立山館於長沙如匹偶之相從終歲卒歸歸則屢與禮反目責以婦女不宜著述好名適禮所著大戴禮注印本多訛字別印校勘表數葉分寄各處被郵政檢查者折開疑其爲秘密電文持向郭宅詰問立山遂藉此取鬧逼禮大歸禮泣辯即有小過未犯七去何條立山必不容卒大歸玉環（以上皆據禮鳴寃原文） 禮所著女小學早上學部清列女傳早上國史館皆章梫代呈大戴禮注已行世能爲詩尤長集句但仍多舊思想耳 如集元遺山句題吳蓮溪太史述懷集唐詩後七律六首云天門筆勢到閑閑詩在巖姿隱顯間白帽枉教淹晚節深居那得似禪關燕雲義俠風流遠相國文章玉筍班（集有陸太保題辭） 後日山陽養衰疾繫舟山是讀書山（吳籍山陽今尚寓京未歸） 書林頭白坐吟呻元是中朝第一人文字誰如祭征虜伏臍先就楚靈均黃圖赤縣風流在酒榼書囊浩蕩春卻恐聲光埋不得今年天壤姓名新（一師擬刊其詩）正始風流一百年題詩端爲發幽姸半生與世未嘗合一讀丹華似有緣世外華胥誰復夢竹溪衣鉢有眞傳玉堂人物今安在落日孤雲望眼穿紙尾題詩一慨然素風纔到此公傳風流肯落正始後詩印高提教外禪庾老未應妨嘯詠莊周陰助想當然知君不假科名重下筆須論二百年元祐諸人次第來醉吟應在釣魚臺（此詩一出諸隱君子競題其集尋芳自分無閑日信口成篇底用才楚客登臨動歸興淵明此意亦悠哉亭中賸有題詩客梁父吟成白髮催一回拈出一回新難狀靈臺下筆親日月難淹京國久書生只合在家貧雞豚鄉社相勞苦（淞社諸公恆縱酒賦詩相慰藉） 王後盧前盡故人天上近來詩價重巖姿洲景盡天眞又五律二首云倀鬼跳梁久優伶伎畢陳膏粱無急變巧僞失天眞天地憐飄泊山林有外

臣殷勤詩卷在同詠舞雩春几案滿書史長吟有所思踽中無曠迹意外脫艱危擢割詩寧寫猶爲談者資相招有仙掌到日更題詩

又蓮溪先生集唐句四首見贈賦此酬之集王漁洋句云麥顆風爐手自烹一枝筇杖萬緣輕玉峯學士數相見紅杏尚書枉擅名何日高棲尋紫閣未能采藥入靑城定知妙不關文字六代淫哇總廢聲水部風流似鄭虔亂書堆裏日高眠何山往事思求點弘治文流競比肩誰嗣篋中冰雪句分題都在浣花牋詩名流播雞林遠遠道風花蜀國絃

玫伯師屬題後凋草堂集漁洋句云靑蓮才筆九州橫與世聲牙古性情花底自成金葉格踏歌終怨石頭城直從州里尋眞隱且傍浮丘畢此生抗跡何妨五湖長杖藜隨處有泉聲回首觚稜別紫宸靑鑪紫鱖正時新深憐謝客吟詩好莫訝王郎斫地頻辟穀眞從赤松隱行吟休擬楚靈均杜陵乍喜歸三徑不逐唐羌驛路塵

國破憐哀郢凄涼古佛前還登江上祠卜築蔣山邊泥飲從田父巖居傍善卷卷書卽垂釣拾橡此中眠我愛堯峯叟琴書雜坐眠田園非阮曲雲壑更相鮮卻尋盧鴻宅應逢謝尚賢予懷在三益白首話燈前

又集唐句云故壘蕭蕭蘆荻秋(劉禹錫)長安不見使人愁(李白)漢家故事如流水(李嘉祐)晉代衣冠成古邱(李白)樓角漸移當路影(白居易)山形依舊枕寒流(劉禹錫)食隨鳴磬巢烏下(王維)閒客觀花夜未休(姚合)盡說歸山避世塵(韓偓)思量名利孰如身(李山甫)千春碧樹藏深院(韋莊)永日垂帷絕四鄰(王維)獨有淺才甘未達(司空曙)暫憑盃酒長精神(劉禹錫)不辭萬里長爲客(杜甫)同有詩情自合親(薛能)値逈逢高駐馬頻(盧綸)未知何路到龍津(李商隱)文章已冠諸人籍(皎然)詩句能生世界春(熊孺登)陰德自然宜有後(司馬禮)道光誰不仰淸塵(劉威)閒雲不繫從舒卷(靈一)鸚鵡才高卻累身

（紀唐夫）馬上題詩卷已成。（法振）乍拋衫笏覺身輕。（姚合）明時尙阻青雲步。（陸龜蒙）小隱能忘世上情。（高駢）歲老豈能充上駟。（韓愈）身閑不夢見公卿。（王建）退公祇傍蘇勞竹。（皮日休）兩綬通侯總强名。（陸龜蒙）

上某夫子集唐句云。一曲南歌此地聞。（劉禹錫）人間唯有杜司勳。（李商隱）只言啼鳥堪求侶。（高適）除卻巫山不是雲。（元稹）才子舊傳何水部。（韓翃）詩家今得鮑參軍。（楊巨源）招攜每感雙魚遠。（曹唐）紅爐先教刻五分。（皮日休）天香飄戶月枝春。（王初）季子如今德有鄰。（韓翃）翰墨已齊鍾大理。（韓翃）女中誰是衞夫人。（劉禹錫）尊中美酒常須滿。（朱慶餘）家有驪珠不復貧。（元結）洛浦風光何所似。（沈佺期）恩榮佳話合書紳。（司空圖）獨來惆悵水雲中。（李羣玉）兩地飄零氣味同。（白居易）一徑穿緣應就郭。（方干）十年書劍任飄蓬。（許渾）辭鄉且伴銜蘆雁。（盧肇）往事曾經問塞鴻。（羅隱）知愛魯連歸海上。（楊巨源）布帆無恙挂秋風。（李白）水冷紅衣白露秋。（許渾）每憑飛夢到瀛洲。（胡宿）回心願學雷居士。（韓翃）上客親隨郭細侯。（司空曙）白馬走迎詩客去。（白居易）淸言還待玉人酬。（權德輿）亦知官罷貧應甚。（姚合）幾向斜陽嘆白頭。（胡曾）

琇甫先生以詩見贈賡此酬之集遺山句云。滿紙淸風月日評。忍窮尤喜見工程。長留北海文章在。萬古東方有啓明。世外衣冠存太朴。亂來歌吹失懽聲。百年世事兼身事。莫惜題詩記姓名。（朱詩多不書名）就中愁殺庾蘭成。（朱籍江南家極貧乏）地老天荒恨未平。寶劍沉埋惜元振。詩中只合愛淵明。百年人物從公論。十丈寒潭照膽淸。海內文章有公等。縱橫詩筆見高情。

又集漁洋句云。別後俱爲萬里人。楚山巚巚水鱗鱗。歸心便逐江鴻去。玉版聊堪結淨因。作貢當年事已陳。也須料理苦吟身。一官長物吾何有。感逝傷離涕淚新。雨

笠煙蓑送此生。惟君不愧隱人名。春風遠岸江蘺長。感此傷人今古情。瞥見丹青眼暫明。知君解脫萬緣輕。刼灰歷後昆明在。又少旗亭酒共傾。赤甲山頭雲氣蒼。早聞憂國鬢如霜。一杯遙酹蘷江上。回首中原泣數行。齊雲樓上望京師。刼罷猶爭一局棊。何日西南消戰伐。虎溪橋畔去遲遲。朱萼新抽萬卷書。梅花林外跨青驢。望衡乍喜相鄰並。珍重新詩獨起予。恐是當年汐社人。朝衫猶自染京塵。故家零落遺民老。爭效先生折角巾。慶曆文章宰相才。市中遊戲亦悠哉。淋漓大筆千年在。闕取旗亭畫壁來。歷落嶔奇可笑人。祇應牛斗不能神。蘭成剩有江南賦。一代高名孰主賓。

更正

人生只合揚州死。禪智山光好墓田。本張祜句。遺山金水河頭二句。實從張詩套出。余因漁洋曾論此事。又久宦揚州。誤記爲漁洋句。於續編詩話十七卷著之。承楊子勤太守寄書爲訂其誤。而亦誤記張祜爲杜牧。然非子勤殷殷告我。則習焉不察耳。關繫雖小。不可不更正。

詩文苑

寄題曹東寅南園圖（南園在寶應曹移家躬耕之所）

陳三立

曹翁寄我南園圖出映茅屋故人面歷沿勝蹟脫窠臼自狀風物徵題徧當時大盜據九鼎怙恃凶威橫宇縣巧煽力取附爪牙衣冠匍匐媚受禪欲列穢史載歌詠憑几背裂舉腕戰倏忽南戈起掃除莽卓坐隕改謠諺翁之哀樂幾過我癡懷敢冀齊一變嗟翁早計顛覆餘食力沒世全微軀射陽淤壞利墾播大男負耒爲先驅聽雨有弟挈俱往秉鬬小圃躬芟鋤蕭然東南一臞儒狎玩千劫雄眉須瞻由過邁聚戶闔祇今看作耕田夫世難猶敎怒生瘿嬴項蹶興博酸哽匡牀知汝仍掉頭灌花好護蘇耽井况鄰二老託箕潁（謂馮蒿叟劉笏卿）歲時寫句佐餈餅環溪縱櫂莫問渠（朱處士爾遠環溪喬侍讀萊縱櫂園皆爲今南園所有地址）終古認此桃源影

爲高穎生題環翠樓

同前

自世之亂突蛇豕士夫輟業棄故紙但捫枵腹剿異說墳籍不待秦火燬壓海猶懸環翠樓置藏萬卷緜歷祀一老握槧四十載辛勤遺編攷全史諸孫氣合聳高佚倦仕未敢忘根柢復新構架安几榻用牖來葉躡前美蓋郁一片讀書聲和以松聲鳥聲喜寥寥風味指故家半角烏山夢魂裏

得壽臣三弟書

俞明震

烽火連天白髮生開函收爾淚縱橫枉談陳迹埋經史剩有餘年到弟兄歸計忽興閔墓想驚魂如聽亂離聲傳家世業從今盡留待桑田學耦耕

長鑱託命吾何有夜雨聯牀老更難姑妄聽之容笑傲

萬無可說祝平安一生憂患知誰健十月音書隔歲看縱使餘年好相見人間贏得是辛酸

紀夢　同前

出門冰嵯峨欲游輿屢輟胸中千萬山偃蹇不自得一夢墮蒼莽山山弄春色結想每形役虛空有禪悅覺來天氣佳初日在牆缺風遠市聲微窗虛塵影直濛濛換朝氣擾擾觸陳迹生事如轉輪靜者窺其隙枕痕疊憂患睡意能超忽還覓夢中山脩然映空碧

靈壁道中　陳曾壽

葦敗烟空釜底村殘陽留夢浸餘痕春風一樣穠桃李靜掩門中半萩魂

過洪山閱兵臺下　同前

當年霜鬢爲神州士馬精妍耀上游手足不曾頭目捍痏瘢翻作腹心憂書生自有西涼簿神筆空傳上將猷臺蹟未荒賓客在九京遺恨已千秋

大雨過黃梅　同前

江舟一夜黃梅雨正向黃梅山下來雨過黃梅春去了欲將何事問黃梅

海西菴　同前

老樹閒階月影重垣幽室江聲僧榻尙留昔夢客魂難淨今生

湖雨　同前

葉葉忽瀟瀟新荷試雨驕掩燈坐深黑時見溼螢高

耕煤復疊前韻再次之　陳衍

次韻有彌甥(冠生有和韻)疊韻復那子新詩如涌泉幾疊匡廬水是時天方旱頗減湖光美白雨不跳珠掣電空金紫追涼未有得懶復中夜起敝廬小方池映竹尙淸泚每逢雨催詩疏響極可喜哦詩雜聽雨幾不辨彼此今將詩催雨得雨亦其理想君河橋居河水出屋底雨過更催詩蛙聲鬧如市

西湖雜詩十首之二　同前

四十年前此地遊拍橋新漲櫓枝柔龐公妻子山公婦

轉眼都成貉一邱。飛魂倘過謝坪西。亭榭樓臺換舊題。君莫長眠吾不睡。滿湖風月正淒淒。

爲林朗菴題泰山秦刻二首　沈瑜慶

皇帝巡行極海東。登封篆刻待斯翁。蜡賓一老喟然歎。混一遷流便大同。

金石名家亦太偏。莫求遺草累逋仙。狀元宰相皆精鑒。南渡風流有格天。

同橘叟江亭看雪兼柬陶菴默園　同前

西山寒色侵窗檽。覷眼浩浩重關扃。並載聳肩衝凍出。尖乂冷峭誰當聽。舊題年月暗塵壁。刲後好事如晨星。昨者旌旃照原隰。珠襦玉匣藏神靈。彤帷雨淚灑陽燠。光景似塞銜悲人。痛定傴僂撥灰話。過市對酌傾空瓶。二客復至赴盛集。遙想宣勸杯無停。禁體號令嚴白戰。主人擁被君當醒。當時入地報分寸。關心豐歉煩明廷。夢寐恍惚那忍說。瑞應屏絕還講經。高寒天上試回望。玉戲切莫忘江亭。倅色揣稱隔梅訊。故鄉花事談伶俜。

題機聲鐙影圖（爲陳獻丁母蕭太夫人作）　同前

譎出何傷宋伯姬。傳經還以母兼師。千絲萬縷拚辛苦。一日十行垂涕洟。孤子有成慈訓在。餘光爲用乞鄰爲。題詩棖觸瀰天恨。深愧宗周不恤嫠。

客久　譚澤闓

客久情如燕。逢安便作家。故園秋向晚。歸夢路猶賒。花樹無賓主。江湖有歲華。閒吟作閒憶。渾忘在天涯。

海寧觀潮有作　同前

江潮積古今。流岸有遷更。昔騁廣陵觀。今聞海寧勝。良約踐蕭辰。夙駕戒秋乘。昧日集堆碕。陵天指遙汛。初看一線來。旣過千波併。駭水但如湯。安流復勝鏡。胥靈信妄談。枚發徒虛詠。昔人遠水濱。臨流易悽惘。余昨遵海居。朝暮閱溟涬。見數固不希。名高每難稱。卽今綴賞辰

萬衆嘉乘輿。想見游觀餘。來歸互譽評。虛聲易爲炫。眞賞誰能證。吾寧游踣涔。言泛西湖榜。

讀漢書　陳詩

彭城項籍眞如虎。叱咤喑嗚氣莫當。一范善謀不能用。空教諸將與偕亡。

築臺朝漢事尋常。封建宗周業再昌。踵迹武靈成霸業。尉佗魋結亦眞王。

詞

謁金門　陳銳

鴂啼急。馬上單衣寒惻。路轉蠶叢。烟雨溼。雲橫山腳直。　道是欲行不得。仰脅攀天無力。今夜誰家吹玉笛。五溪深莫測。



鴉飛急。一陣蠻天雲黑。野竈無烟山鬼寂。晚風吹薜荔。　道是欲歸不得。何處問君消息。眼底旌旗懷故國。嶺猨啼我側。

蝶戀花　同前

撲面黃塵春景暮。江上飛花。亂送征人去。幾日娉婷風又雨。回腸遶徧來時路。　聞道長安不可住。好事而今到底爲誰誤。細數歸期期已屢。馬蹄蹴踏知何處。

拜星月慢　袁思亮

雨葉啼螿。霜砧驚雁。做得秋聲如此。一夢滄江。換西風人世。嘆前度慣覺朱樓紫陌游冶。醉玉吟香。多麗不似而今。總韶光虛費。　記桐陰波月吹笙地。人何在。似海侯門閉。負卻象管鸞牋。賦深情難寄。問飄零怨葉宮溝裏。可曾有萬一相思字。怕盼斷碧海青天。隔蓬山無際。

桃大王因果錄

英國女士參恩原著（不許轉載）（續）

閩縣林紓　靜海陳家麟　同譯

第七章

明日早餐後。大露機謂茅羅曰。吾有一僻字。汝或不識。茅羅平日不欲開罪女士。卽應曰吾或知之。時晴日滿窗。茅羅自念爲生平之吉日。不欲以人觸忤生厭惡之心。大露機曰此字爲Fey。其義指常人無謂而矜張。茅羅曰果吾無故矜張。良足厭惡。然女士須知吾之欣悅逾恆。亦自有說。大露機仍以言窘之曰。凡人喜極而悲且接踵而來。茅羅曰此物理吾亦知之。但吾悲哀之事。正在此十句鐘以後。不難待也。吾今日正欲釣取不幸之事。且此不幸之事。亦瞥如電漂。大露機曰不幸之時長。恐不能瞥然去也。茅羅曰不幸之事。當以身遇之。如試牛。必先握其角。則不幸之事庶幾或免。吾今方欲試牛。不能久淹於此。大露機怫然不悅。茅羅不欲其怒。意今爲吉日良辰。意欲舉天下之人。皆得意如己。方爲美滿之事。卽恭謹言曰。待吾歸時再行奉白。大露機曰。吾甚不欲與聞人之隱事。茅羅曰吾甘奉白。卽不爲隱。且此事初不許人。但語女士。此亦足表吾誠。大露機微悅。於是茅羅匆匆自出。大露機目送之曰。此風漢也。吾心至以爲悲。此時茅羅至叩提亞支。心中但從喜悅中思維。初未計及敗與之事。自念一嚮維患德巒德之見靳。今則如雲翳盡而窺見蒼天矣。前此尤患與巴拉司晤面。且預防巴拉司斥其逾分而貪財。然自信不專爲財。實愛其人。猶之牙痛。往尋牙醫拔去其齲齒。故恐懼與期望之心。交戰于方寸。顧齒痛漸耳。卽使巴拉司爲梗。而女心不變。事尙可圖。巴拉司雖不見允。遲此一年。而二十一歲之期已到。則女可自由婚。亦必遂。於是去憂而復樂。自念此身何福。而德巒德乃竟垂青。則生平之福亦滋不鮮。第一年之久。其緜亙大似百年。歲月悠悠

何以。自遣。然而無傷也。今日二人。尙往一處。幸巴拉司皇帝之綸音未下。不能隔絕我好。但未知此綸音下自何時耳。此時喜氣往來胸中。覺入眼皆呈喜氣而平。時厭惡。巴拉司。亦因而減。蓋世界中。果容有情者。都成。眷屬。則有情亦悅。此世界之人。何必。判別。薰蕕。至於。已甚。茅羅行次。忽見有二童子。甚襤褸。方凝立於糖肆之外。望內而流涎。茅羅直前擒此二童子入肆。出二佛郎擲諸肆人。請以糖授二童子。匆匆自出。而二童子與合肆之人。皆愕笑。不知其所以然。但疑爲風人而已。已而至叩提亞支。爲時早十分鐘。尙須少待。此時與巴拉司晤面甚邇。然尙自慰。亦思大露機之言。疑其不幸而中。則又戚戚然無歡。時德蠻德自樓上盈盈而下。見茅羅氣概昂然。無消沮之意。客棧中人。不審英文。茅羅方以己名教以英文譒法文反切之法。登之門籍。司閽者如言書之。且熟念不已。德蠻德聽之。莞爾。司閽者見女已下樓。遂出。德蠻德笑曰。汝方授徒。不幾爲我斷。其雅興耶。茅羅曰。我本爲教習。常至此間。防閽者誤述吾名。故教之以英文反切。庶無差也。此來欲面長者。未卜吉凶。姑於此待之。女曰。爾氣良勁悍。似此岌岌履危之際。尙能拓其餘閒與閽人論反切。直好整以暇者也。茅羅曰。吾來時。初未計及。一心皈依於爾。不知其他。此時同立堂塗之間。四望無人。於是抱而親吻。瞥見二客同入。一英一法。見狀。微笑。茅羅曰。吾二人親愛之狀。竟似見諸人羣之間。此時鐘動十點有半。茅羅愕然。而司閽者自內出呼曰。巴拉司先生請茅羅先生入面語。時幸不謬舛。行次。問女曰。長者見客。以何時。似逆旅中人咸知晷刻。語後。時時迴顧德蠻德。而德蠻德此際。容光較前似增十倍。之美女自允婚之後。而茅羅腦中心上。全爲德蠻德之聲容塡塞。都滿。此外百無所染豫矣。入時見巴拉司所居處甚華美。此逆旅在克甄中爲第一。茅羅在客均居中下二等。乃未目此精美之搆。然每進一步。心輒忐忑不寧。行步稍覺趦趄。迨進門。百色琳琅。均爲目中所

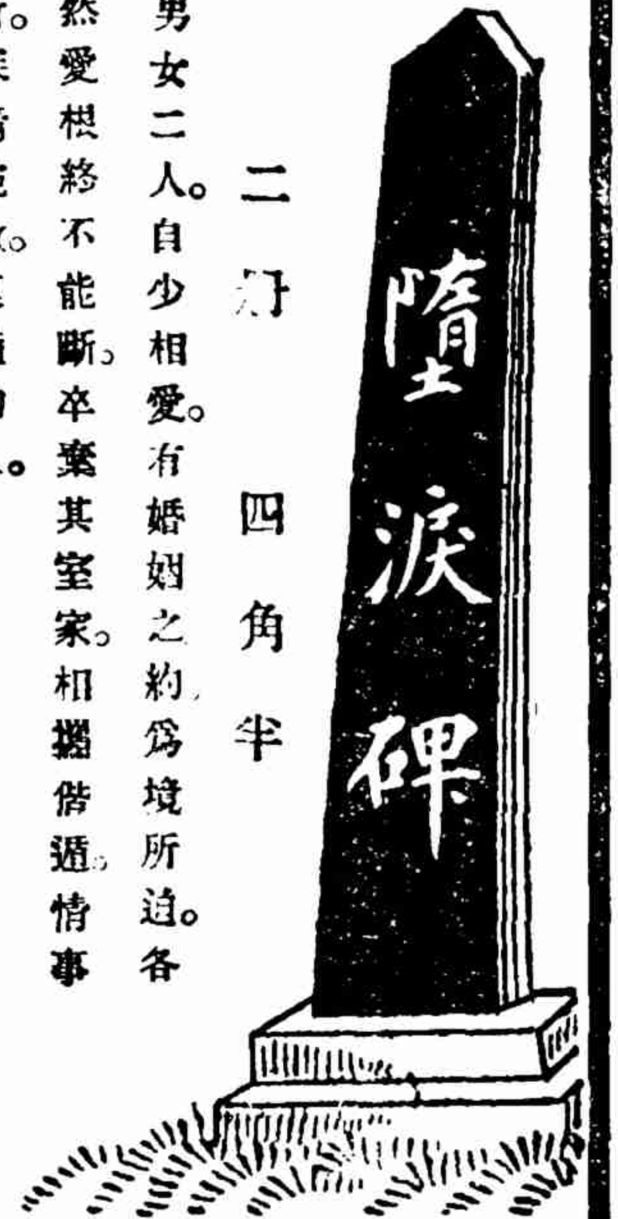
未覩先至客廳。已通巴拉司私室。但就廳中陳設觀之。王室精華。不是過也。廳旁有座。座次置一銅盤。上積餅餌。其次則女人製衣之緣。金綵耀目。紛綸於案上。似已未來以前。德鑾德方選此衣緣。聞聲而下。迓侍者引入巴拉司書屋。案上積書牘無數。旁有電話筩。其下置廢紙之筐。外則報紙重疊。有已經剪取者。因悟。及連日以來。未曾閱報矣。侍者報言。茅羅先生至。茅羅自思此來。或為末次矣。巴拉司起迎。按手曰。先生嚴守祕密。至於此邪。茅羅大驚。以為私訂婚約之事。為巴拉司所覺。卽曰。此祕密之事。必告先生。他人焉能得聞。巴拉司曰。然則交情切矣。復與引手。而茅羅此時心中鄙薄其人。忽覺較前為甚。顧見巴拉司神情甚和美而親切。初無嫚褻之容。茅羅自念此人胡以加禮如是。或德鑾德預告之邪。不然何傾襟推抱至是。既而又思此人。有意行僞。先作此態。後乃峻却。使我喪志而歸邪。然細觀其狀。又非揶揄之比。巴拉司曰。吾今日。宜賀君邪。宜弔君耶。語時。至和婉可親。茅羅尤怪。張吻至不能答。但曰。不解先生言中之意。尙疑美國人之詭譎。言弔者或弔己之不應求婚也。巴拉司曰。汝胡為僞為不知。以我信君。非妄想倖財者比。茅羅尤疑。曰非敢望君周濟吾貧。此心當能見信。巴拉司曰。安有是心。惟吾賀君者。非賀得財。蓋意別有屬。君今年少。又為英人。得襲世爵。其事至佳。茅羅曰。鄙人何由得爵。詎德鑾德先代有爵。欲其婿承襲邪。巴拉司曰。吾言君應襲先代之爵耳。茅羅大驚。如水澆其背。愕顧曰。或先生誤。鄙人草茅下士。安有五等之封。巴拉司笑曰。然則君不知耳。吾則知之。往報館好為讏言。今各報皆然。或非謬誤。君若弗信。試取各報中所載觀之。於是茅羅曰。吾兩日不閱報矣。巴拉司曰。然則君果不知耳。於是抽翻各報。指一闌相示。曰。試觀之。茅羅取報。覺眼中似有稜纈。細讀始知。各報大略相同。題曰。蘭卡西亞有一凶事。中言世爵茅羅馬威忒。及其子皆死。蓋淹諸湖中。二子悉從而沒。世爵本有三子。長子

則病。死於世爵未死之前二月前二月中。茅羅方病。不閱報。故未之知也。於是各報言死狀。彼此不同。湖屬其家。素有凶徵云云。然其言世爵之死。人人同也。下云老伯爵死。其承襲者。爲其姪柳克。柳克茅羅。名也。且言柳克方在夏碩得爲敎習。茅羅觀之。巴拉司曰。報端明白宣示。君何言不知。茅羅曰。吾實弗知。此時。知求婚之事。穩健如山。喜氣充溢眉宇。巴拉司曰。適間所言。彼此誤會。今但問先生此來何爲。茅羅知此身足以配德孌德矣。即曰。此來專爲求婚於先生之內姪女。乞先生俯允所請。巴拉司曰。此事曾否商之德孌德。茅羅曰。昨日。已蒙。萬金之諾。巴拉司曰。我亦思維及此。前此尙弗之知。今則了了。君爲富貴中人。惟君尙未知今日之如是。但冒進而已。茅羅曰。誠然。想吾世父必有律師見告。惟世父生時。或未必即擁重貲。巴拉司曰。德孌德本有家貲。君當知之。茅羅曰。知其有貲。在吾求婚以後。成時引以爲悔。果豫知其富。何敢妄求。巴拉司曰。然則君所不知者無幾耳。於是以悅色視之。似出之本懷。德孌德屬耳於隔室。靜俟其結局。乃言之滋長。幾不能待。意言長。則消息佳。巴拉司生平果不適意者。一言即了。未嘗喋喋不休。雖未辨其然否。然音吐琅琅可辨。已而茅羅出。女疑其無濟。及見茅羅。喜溢於面。而巴拉司亦出。但與點首。即入。於是二人懽悅。亦不之顧。女曰。如何。茅羅曰。不止。見允。且有勝於是者。今日之事。實爲世界之創聞。遂一一語以允婚及襲爵之事。而巴拉司復自內出。曰。此臨飯之時矣。即謂茅羅曰。想能同我一餐。茅羅曰。吾宜歸視西歐多。以出時彼不之覺。宜趣歸慰撫。巴拉司曰。君爲敎習。僅此一次。矣速歸。引西歐多同來共飯。茅羅既歸。蓋來時悵悵。歸時爲喜氣所乘。幾如淩雲而高飛。俯視百物。皆適心而悅目。既得美人。復加富貴。人生美滿之事至此。極矣。道中忽見大露機。獨行以綠繖翳日。昂然而來。其冷澀之容。較前爲甚。似大露機一生。幾不知樂。爲何事者。茅羅得意中。即鞠躬言曰。密斯大露機。

吾侍行歸寓。亦見我乎。大露機曰。一路同歸。何能不侍。茅羅笑容可掬。較之前此。似愈顯其少年。大露機亢聲曰。汝勿喜。笑樂極。防其生悲。茅羅曰。恐密斯先知之。明不驗矣。吾之否運。已過於今日。實爲世間至有運命之人。大露機曰。然則似得妻矣。茅羅曰。然。此爲吾第一次告人者。果如言娶矣。大露機曰。世間安有佳運。吾意此娶。不如不娶。爲適。茅羅謝曰。密斯可勿爲吾廑念。果見吾聘妻密斯德蠻德者。即知吾之樂且未央也。大露機以手自按其吻。笑曰。德蠻德。德固佳。然吾意以不娶外國女爲善。茅羅曰。德蠻德爲美國人。大露機正色曰。惜哉。吾一生藐視英國之產。以好與人離婚可醜也。

（未完）

哀情小說



二冊 四角半

是書叙男女二人。自少相愛。有婚姻之約。爲境所迫。各自婚嫁。然愛根終不能斷。卒棄其室家。相攜偕遁。情事極爲曲折。深情婉致。哀豔動人。

商務印書館發行

小說攷證卷六（禁止轉載）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

迴龍記第一百八

迴龍記憑空結譔无箇本。茲述其略。山陽韓原睿。家貧能文。父至善。母易氏。妻李氏。子敬敷。嘗重九家宴。表叔柳權至。飲次。至善正色數權坐享膏腴。置母不顧之辠。權怒。他日約胡羣苟鄒二人至韓宅。毆至善而去。原睿時應試赴京。寓聖慈寺。爲僧丰偈書方丈悟石軒三字。適張丕文以節度出鎮八閩。平章宋皇犨所荐也。置酒聖慈餞行。見扁額書法清勁。延之敍談。皇犨大愛賞之。命館于家。隨荐爲建寧別駕。便道省親。攜妻之任。是時閩中都督處自雄。倚持兵權。殘害善良。丕文入竟之始。見其參軍賈多智橫行不法。痛懲之。自雄怙惡不悛。反生忌疾。蒐兵聚糧。漸有逆意。原睿謁丕文。丕文告以欲裁減兵餉。具奏命賫入京。旨下。如丕文議。自雄遂反。殺丕文一家。使馮彪守仙霞嶺。張席防守溫台一帶。李氏聞之。大驚。寄書其夫。不可自投虎口。而多智已率兵圍其署矣。原睿行至迴龍村。接李氏書。奮身投水。吏役持之得免。潛出浦城。至仙霞關。馮彪縱之去。已亦變姓名而逸。敬敷是時省試已中式。聞變入閩偵父。耗父已北上。謁平章。請速出師討賊。朝命以郁通爲帥。原睿副之。帥師南下。敬敷至閩。爲巡兵所獲。見處自雄。詭說姓名曰韋文方。自雄欲釋之。柳權在軍中識之。曰此原睿子敬敷也。自雄怒。命殺之。多智曰不如令見其母。勸作書降其父。敬敷見母哭訴始末。乘夜舉室潛走。原睿兵至。大敗賊軍。擒賈多智及柳權。自雄出降。事平。授紹興太守。到任三日。詣臥龍岡行香。李氏仝子敬敷。亦以許願至。夫婦父子相見。悲喜交集。后韓父子官皆顯達云。胡羣、狐羣也。苟鄒、狗黨也。處自雄謂愚自用。賈多智謂假多智。洪氏或別有所指耳。（見山樓叢錄）

三春夢弟一百九

清初。蒙陽高君守信州。吳耿爲逆。信州密邇閩郊。信之婦女多爲閩寇所掠。閩民之辟亂山中者。其妻女亦多爲信營所獲。平閩之后。兩地居民覔妻尋母者。日且千百計。時軍中例不許贖。高君令各具供狀。開列姓名籍貫。并其妻母形貌。何地被虜。現在某旗。不數日而滿三大櫃。持赴軍門。謂將軍曰。此號泣而來者。皆不從賊之良民也。今其妻女咸在軍中。色且少者。堅不許贖。老而陋者。又故勒高價。當死亡之餘。家業淩替。僅存一身耳。顧安所得金錢邪。今數千百失業之民。日夜環城而泣。勢必至相聚爲盜。將軍不速爲之計。吾地方官也。法不敢隱。卽據此報簡藩矣。將軍揮手曰。止止。吾卽从女趣下令軍中有留婦女一人者立斬。一時歡聲震地。獲團聚者數千家。復移文閩鎭。喩以國法。而信民之婦女亦得發回千餘人。時閩中好事有爲傳奇。名三春夢者。備載其事。將軍名額楚。良將也。高君逸其名。(冰硔雜錄)

瓊花夢弟一百十

五月中。與同人諸及門。爲消夏文字之會。一賦得五月江深草閣寒。一鏡湖五月涼。一五月賣松風。人間本无價。龐工部雪厓塏五首之一云。閒旁蒼松置短牀。南風瀟灑透衣裳。人間弟一清涼散。休把千金比禁方。龍刑部石樓燮三首之二云。岸幘披襟意爽肰。馮誰索價且高縣。東坡只欲時人買。剛道清風直萬錢。滿袖攜歸且嘯歌。紛紛觸熱客何多。涼風爭似涼州好。此價惟須問孟佗。二君皆以翰林出爲郞署。有詩名。龐、任丘人。通禪理。龍、望江人。工詞曲。有瓊花夢芙蓉城諸傳奇。(居易錄)

想當然弟一百十一

元人作劇。專尙規格。長短旣有定數。牌名亦有次弟。今人任意增加。前后互換。多則連篇。少惟數闋。古法蕩肰矣。惟予門人邗江王漢恭名光魯所作想當然。肰猶有元人體裁。其曲分眡之則小令。合眡之則大套。插入賓白

則成劇。離賓白亦成疋曲。不似今人全賴賓白爲敷衍也。又嘗見槜李李君寔所爲禮白嶽記。分視之各爲一則。合視之共爲一記。而詩卽連綴于中。分視之則詩。合眂之詩亦記也。詩文炤映。使山水神情。亡匿避遁其間。眞是合作。今人爲游記者。意在謀篇。終難逐竟。章法固自貫串。境地終未分明。且記自記。詩自詩。使讀者因記目憶詩。持詩目尋記。筆墨閒鬲。神情不屬。不數行欠伸欲臥矣。故予以爲王生之劇。李公之紀。皆可爲今人法也。想當然託盧次楩之名以行。寔出漢恭手。（因樹屋書影）

万金記弟一百十二

清初。金陵書肆。有刻傳奇名万金記者。不知何人所作。大意以方字去點爲万。錢字去戔爲金。蓋隱指是年二主考姓。備極行賄通賄狀。一時流布禁中。遂興大獄。主攷方猷、錢開宗、房攷李上林、商顯仁、葉楚槐、錢文燦、周霖、張晉、朱莼、李祥光、田俊民、李大升、龔勳、郝維訓、朱建寅、王國楨、盧鑄鼎、雷震生、等凡十八人。俱駢戮于市。其餘舉子如吳漢槎輩。悉發邊瘴充軍。終其身不得返。皆此記一言之害也。先是場前。嚴霜積三寸。鎖闈后鬼嘯不止。識者咸謂非吉兆。已而果然。（缺名筆記）

頭領書弟一百十三

明瞿佑宗吉翦燈新語云。翠翠。劉氏淮安民家女也。生而穎悟。能通詩書。父母令入學。同學有金氏子。名定。與同歲。亦聰明俊疋。諸生戲之曰。同歲者當爲夫婦。二人亦私自許。金贈翠詩曰。十二闌干七寶臺。春風隨處豔陽開。東園桃樹西園柳。何不移來一處栽。翠和之曰。平生每恨祝英臺。懷抱何爲不早開。我願東君勤用意。早移花樹向陽栽。已而父母爲其議親。輒悲泣不食。以情問之。初不肯言。久乃曰。西家金定。女已許之。若不相從。有死而已。父母不得已而聽焉。成婚后。相得之樂。雖鴛鴦翡翠。未足比喻。未及一載。張士誠兄弟起兵高郵。盡陷淮東諸郡。翠爲其部下李將軍者所掠。至正末。士誠

納款奉元正朔，道涂始通。生于是辭別內外父母。願求其妻。星霜屢移。囊橐又竭。而此心終不稍阻。草行露宿。僅而得達湖州。則李將軍者方貴重用事。威燄赫肰。生佇立門牆。躊躇窺伺。門者怪而問焉。生曰。身姓劉。名金定。淮安人。有妹名翠翠。識字能文。遭亂失去。聞在貴府。今不遠千里至此。欲求一見。非有他也。門者入告。令生進見。將軍坐堂皇。生再拜具述其由。將軍武人。信而不疑。命內監告翠翠。翠翠承命出。目兄妹之禮見。不能措一詞。悲哽而已。將軍爲設帷帳於門西小館。令生處焉。知其業儒。委以記室。待之甚厚。肰生之來。本爲求妻。一見之后。不可再得。欲達一意。无間可乘。時及授衣。乃作一詩曰。好花移入玉闌干。春色无緣得再看。樂處豈知愁處苦。別時雖易見時難。向年塞上重歸馬。此夜庭中獨舞鸞。霧閣雲煙深幾許。可憐孤負月團團。詩成。題于片紙。拆衣領縫之。以百泉納于小豎。囑其持付翠縫紉。翠解其意。拆衣而詩見。呑噎涕泣。爲一詩。亦縫領內還生。詩曰。一自鄉關動戰鋒。舊愁新恨幾重重。腸雖已斷情難斷。生不相从死亦从。長使德言藏破鏡。終教子建賦游龍。綠珠碧玉心中事。今日誰知也到儂。生得詩。愈加抑鬱。遂感沉疾。翠聞之。請于將軍。始得一至牀前。而生病已亟矣。翠以臂扶生起。生引首側覗。長呼一噎。奄肰死於其手。將軍葬之道場山麓。翠送殯歸。得疾。不復飲藥。一旦告將軍曰。妾流離外郡。舉目无親。止有一兄。今又死矣。病必不起。乞埋骨兄側。庶黃泉之下。有所依託。言盡而卒。將軍如其志。附葬于生坟左后。翠家舊僕。以商販過道場山。遇翠夫婦。寄書於父母。父買舟來訪。徒見二坟。夜復夢翠。詳告以始終。云。清初濟南袁噎本此作頭領書傳奇。自敘有云。親至道場山。土人猶能指金翠葬處。反過淮陰。父老傳聞。其說校詳。知元末眞有此事。傳奇後半。添出回生、應試、歸里、榮封諸齣。殊无意味。明清之交。小說家思想。大抵類是。今人執筆作小說。才力雖遠遜古人。然必不肯作此等腐語。風氣囿人。甚

於中酒。非識解超絕者。鮮克自拔也。(花朝生筆記)

籌邊樓弟一百十四

唐牛李之黨。贊皇君子。功業爛然。與裴晉公相頡頏。武宗之治幾復開元元和之盛。其黨又皆君子也。僧孺小人。功業无聞。怛悉謀維州一事。怨恫神人。其黨李宗閔、楊虞卿、之流又皆小人也。二人之賢不肖。如薰蕕然。不難辨也。自蘇潁濱二人皆偉人之說出。謂僧孺以德量高。德裕以才氣勝。而賢不肖始混淆矣。初僧孺尉嵩縣。而水中灘有鸂鶒一雙飛下。僧孺果入西臺。陳仲醇云。奇章入臺。當以鴟梟應之。此雖戲論。實公言耳。吾宗鶴尹兄忭工於詞曲。晚作籌邊樓傳奇。一褒一貶。字挾風霜。至於維州一案。描摸情狀。可泣鬼神。嘗屬余序之。而未果也。今鶴尹歿數年矣。憶前事。爲之憮然。聊復論之如此。將以代序。且以見傳奇小技。足以正史家論斷之謬誣也。鶴尹大父緱山先生。作鬱輪袍及裴湛和合二曲。詞曲家俱爲本色當行。(香祖筆記)

婁江十子。虹友王攄才尤高。予嘗敘其金陵集。鶴尹詩才不及。而獨工金元詞曲。所爲籌邊樓、浩氣吟、等傳奇。不但引商刻羽。雜以流徵。殆可謂詞曲之董狐。(分甘餘話)

(未完)



內外時報

中國宜乘機振興航業

貿易之盛衰。視乎交通便利與否。苟交通便利。而國內實業不發達者。未之有也。或謂我國交通。視諸列強。固望塵不及。而自改革後。築路修河。大興工程。較之十年前。已便利多矣。然則我國實業。亦當如日之方升。蒸蒸而上。何以至今猶依然委靡不振也哉。曰。此無他故。乃我航業未興耳。蓋振興實業。全賴對外貿易。而對外貿易之興衰。則繫乎航業。今我國航權。盡在外人掌握。不獨運往外國之貨物。端賴外人代為運輸。即在國門以內。自此埠至彼埠。又何嘗不仰給外船也哉。航業如此。欲實業發達戛戛乎其難矣。然此在平時。其害猶輕。當今干戈擾攘之秋。交戰國商船既多應徵他去。無暇營業。中立國船亦多奔走於列強之間。以求厚利。所餘者僅敷該國人之自用。(猶憶某西人於開戰後、提議不裝華商之貨、其議雖未見之實行、然亦可見西人對我之心理矣、)於是我華商惟有不惜重資。以求他人之餘唾。如是。苟有濟於事亦可也。奈貨仍多不得運出。而存棧日久。貨遂霉爛。故近三年來。我華商之因是賠本耗息者。時有所聞。欲除此害。固非自闢海外航路不可。惟當今歐戰方殷。微論購買現船不可得。即購料自造。亦多困難。茲聞政府有將沒收之德奧商船租給商家。以立海外航業基礎之說。若是不惟可挽回航業權利。且亦深有裨益於我國商業前途。然此事政府宜與承租者約定。開船之後。當先儘我國貨裝運。而運費且須較廉於外人之船。否則如聽其自由。仍無益於我商家也。

聞承租德奧商船者。為大達公司。已訂約交款。祗因奧船三艘。曾經上海華商虞洽卿君呈准購買。起有轇轕。未得照約實行。或謂政府因輿論攻擊。並合同中雖有按噸繳租之字樣。而未聲明按報關噸數。抑或按貨噸計算。須另行商訂云。以上兩說。未審孰是。但船已租給大達公司。的確無疑。茲查得德奧之船隻噸數。及其製造年月。停泊地點等。列表於左。



船名	註册關噸	淨關噸	貨噸	製造年月	國籍	停泊地
中國	六、〇二七噸	三、八六九噸	八、一六〇噸	一九〇〇年	奧	上海
沙利西亞	五、一五九	三、三四〇	七、二八六	一八九九	同	同
波海米亞亞	四、二八四	二、八〇五	四、〇八七	一八九六	同	同
阿爾朋加	四、二四九	二、七六九	六、〇〇〇	一八九八	德	同
迪克力馬斯	四、一七六	二、六五七	六、〇〇〇	一九〇八	同	同
西江	一、八四〇	一、〇一五	二、二〇〇	一九〇七	同	同
美利	一、六八二	一、一五一	一、二〇〇	一九〇〇	同	同
美大	一、六八二	一、一五一	一、二〇〇	一九〇〇	同	同
楷稅	一、九六二	一、二〇九	二、五〇〇	一九一一	同	汕頭
海倫	一、三三三	七七一	一、六〇〇	一九〇三	同	同
稅克司脫	一、六四三	九九二	二、一〇〇	一九〇三	同	同
托倫姍夫	一、二四二	七六九	一、六〇〇	一九〇一	同	同
江灣	一、七七七	一、一一五	二、二〇〇	一八九五	同	廈門
總計十三艘	三六九四六噸	二三二一三噸	四六一三三噸			

觀右表所列德奧商船各項噸數之統計。是除美大美利兩艘爲來往長江客船。其貨噸數較小於報關註册之噸數外。其餘皆貨噸大於報關註册之噸數。今訂約之始。如不於合同中聲明以何種噸數計算。將來若有爭端。孰任其責。

此項船隻之租價亦多寡不等。大抵愈能任重致遠者。其租價愈昂。如美大美利兩艘。係江船。其租價每月每貨噸約九元。若載重在二千噸以上。可赴南洋者。則每月每貨噸約租三十元。而載重在三千噸以上。可赴美洲者。則每月每貨噸約租四十五元以上。若然。則今日所沒收德奧商船之可赴美洲者。至少當有五艘。其貨噸約有三萬一千五百四十三噸。每噸以四十五元計之。是政府每月可收租金一百四十一萬八千三百三十五元。而其餘九艘一萬五千噸之租金。尙不在內。苟一併計之。每月約可得租金二百萬元。以今日國庫一空如洗之際。每月遽然多得二百萬元之收入。此在政府不無小補。然就創立海外航業計。就推廣國貨銷路計。似不宜多收租金。而當飭令承租此項船隻之公司。格外減輕其運費。庶於振興航業之中。仍含有保商之意。而於國家經濟上。亦有益無損。非然者。政府既多徵租金。承租者亦必多收運費。則是不利者。惟有商家耳。然商貨不能多銷。國稅亦必少收入。是害仍在國家。又何如暫且小取戔戔之租金也哉。

中外通商數十載。而航業猶委靡不振者。雖由於國民無遠大之眼光故。然政府亦未嘗能盡其奬勵維護之責也。凡一國之內航路。如內海內河等。向不在公海公河之例者。照國際國公法通例。政府當保留之。先儘本國人民享用。卽不然而開放之。亦當扶助本國航業而抑外也。今我國則反是。舉內河內海之航權。盡付之外人。本國人民。惟拾人之餘唾。此政府失於保護者也。若云奬勵。則更始終罕聞焉。有時政府不惟不奬勵之。且從而摧殘之。壓制之。故近數年來。我國商民。雖多已洞悉航

業之利。猶不敢放膽而行。今方幸得德奧商船十餘艘。可以暫爲政府奬勵航業之助。不料異議蠭起。阻礙橫生。且有主張將所沒收敵船。劃出一部分。租給協約國之說。想主張此說者。殆爲政府中人。出於同舟相濟之意。未可厚非。然究其實。此舉無利於各友邦。而在我則有害耳。何則。協約諸國。船多如鯽。雖需船孔殷。亦決無我今日之甚也。夷考有英一國。卽有大小汽船一二萬艘。其餘若美法意等。雖至少者。亦各有數千艘。今我所沒收敵船。統而計之。則纔十二三艘。微論劃出一部分。卽舉全數予諸友邦。亦不過杯水車薪。滄海一粟耳。於事實上又何益也哉。然若悉數留之在我。實足濟燃眉之急。不惟我航業得由此振興。商業亦得由此發達。不惟利於我。且亦深有裨益於協約諸國。蓋我國地大物博。可爲各國之助者多矣。祗因運船短絀。各埠訂貨。堆集如山。不得出口。今苟有船運之直達各友邦。在我既賴以創立海外航業。推廣國貨銷路。在各國亦可以廉價而得應用之貨物。如此兩受其益。豈不遠勝瓜分此區區俘虜品乎。抑友愛之情。舍瓜分此俘虜品外。莫由表見也。

現在我國航業之公司。最大而其資格且最老者。當首推招商局。該局創始於前淸同治時代。其初原屬官辦。以便運糧。繼改官商合辦而擴充之。其督辦等職。仍由官吏兼充。美其名曰官督商辦。其實爲官僚發財計耳。後屢經波瀾。賴大有力者爲之保全。以迄於今四五十年。卒成爲國家最大之航業公司。亦云幸矣。今該局總理等職。咸由股東推選。已具完全商辦之形式。而該局營業。亦日見發達。惟該局現有大小汽船三十一隻。仍不過僅供來往沿海江河各埠之需。至於海外之航路。始終未嘗計及。是一大缺點耳。茲將該局船名航路裝造年分噸數等端。列表於左。

船名	航路	裝造年分	載重噸數	速率	備考
豐順	北洋	光緒元年	一、三〇〇	二、半	於宣統二年拆改躉船
閩南	北洋	光緒七年	二、八〇〇	九、半	
普濟	北洋	光緒八年	一、一〇〇	一〇、半	
飛鯨	北洋	光緒九年	一、五三九	一〇、〇	
廣濟	北洋	光緒十三年	五〇五	一一、〇	
新裕	北洋	光緒十五年	一、六二九	一二、半	
新豐	北洋	光緒十七年	一、八四六	一一、〇	
新濟	北洋	光緒十八年	一、八四六	一一、〇	
公平	北洋	光緒二十年	二、四七五	一〇、半	民國五年已沈毀
安平	北洋	光緒二十三年	一、八五七	一二、〇	
泰順	北洋	光緒二十三年	一、九六二	一〇、〇	
遇順	北洋	先緒二十六年	一、九六二	一〇、〇	
新昌	北洋	光緒三十一年	二、〇〇〇	一一、〇	
新康	北洋	光緒三十二年	二、一四六	一一、〇	

新銘	北洋	光緒三十二年	二、一〇〇	一四、〇	
江孚	長江	同治十二年	四、〇〇〇	一〇、〇	
江裕	長江	同治十二年	四、〇〇〇	一二、〇	
江永	長江	光緒二年	三、五〇〇	一一、〇	
江寬	長江	光緒二年	三、五〇〇	一一、〇	
江新	長江	光緒三十一年	三、三七二	一六、半	
固陵	漢宜	光緒十一年	二五〇	九、〇	
快利	漢宜	光緒十九年	八七九	一一、〇	
江天	寧波	同治九年	三、八〇〇	一一、〇	
海定	温州	同治十三年	一、三〇〇	一一、〇	
海晏	福州	同治十三年	一、三〇〇	一二、〇	
愛仁	廈汕	光緒十六年	一、三四三	一〇、〇	北洋官運局代理
致遠	港粵	光緒七年	三、〇〇〇	一〇、半	
廣利	港粵	光緒九年	三、〇〇〇	一〇、半	
廣大	港粵	光緒九年	三、〇〇〇	一〇、半	
美富	港粵	光緒五年	二、五〇〇	九、〇	
江通	廣澳	同治九年	五六六	一一、〇	

招商之次。爲寧紹三北等公司。皆浙商虞洽卿君所創辦。寧紹公司成立於前清末葉。原因三公司（即招商太古怡和等）來往滬寧（即寧波）之輪船。運費昂貴。虐待鄉民。大動寧紹人士之公憤。遂由該二府人士發起是公司。數百萬兩股本。咄嗟立至。購船隻。立碼頭。未旬日。寧紹公司已脫穎而出。其魄力之鉅。誠非他處人所能企及。雖外人亦莫不欽服焉。該公司之發生。既出於公憤。故其初惟有一二艘。專來往滬寧。裝運其同鄉。取價極廉。既而添購新船。推廣其航路。迄今不過十年。已有汽船多艘。內而江河。外而沿海。幾無一埠無其公司。其進步亦云速矣。

近數年來。我國內河航業。頗有蒸蒸日上之勢。公司船名。多不勝計。其中最著名者。如直隸全省內河行輪董事局。山東政記公司。江蘇大達公司。安徽泰昌公司等。皆各有汽船數艘。資本雄厚。大達公司尤冠絕儕輩。故有改組爲海外航業公司之計。據交通部公報稱。民國三年七月底以前註册給照之商輪。共三百十五艘。載重三萬三千九百五十三噸餘。民國四年註册給照者。七百十八艘。載重四萬四百七十二噸。而今年報部註册領照者尤多。三月一個月之間。計有四十四艘。大小不等。其中最大者能載重五六百噸。小則三四噸。共約二千噸。併前統而計之。是我國今已有內河商輪一千七十七艘。七萬六千四百餘噸。亦云鉅觀矣。然還觀外人在華之航業。則又不禁自恨不及。今試以今年夏季上海之航業爲比例。據江海關報告四五六三個月出進口之航海汽船。共一千八百三十五隻。計三百十七萬五千八噸。日本佔數最多。計船七百二十八隻。一百二十二萬一千二百十二噸。英國佔次多數。計船五百四十九隻。一

百零七萬二千二百五十五噸。我國則僅有船四百十九隻。五十三萬一千三百九十二噸。是僅抵英國十分之五。日本十分之四耳。然我今日不獨海上航業不競。卽內河航業。雖日見發達。亦遠不如人。據江海關報告。四五六三個月間出進上海之江輪。共六百九十五艘。計載重九十萬二千九十八噸。其中屬於英國者最多。計船三百七十七艘。四十四萬五千二百七十四噸。是可謂長江航業。英人獨佔大半。日本次之。計船一百三十八艘。二十三萬二千九百八十五噸。我國船佔一百五十二艘。似較多於日本。而船小載輕。僅得二十一萬八千三百三十八噸。故又次之。嗚呼。國內航業如此不振。而國外航業。大洋之上。又無一五色國旗。不獨對外貿易莫由振興。亦國家之恥也。今既有船可用。正我華創立海外航業之時。及今不圖。後雖悔之。不可得也已。邦人君子。其盍晉哉。（平和報）

美人瑪克羅亞之東洋觀

瑪克維亞。美國有名之某雜誌社主也。於五閱月前嘗徧遊中國鮮滿。曁日本內地。當游日本東京時。嘗語某英字新聞記者。謂「東洋問題。至極單純。中國爲不可攻略之國。」其言卽載諸某英字新聞。今因大阪朝日新聞譯爲日文。轉登該報。爰卽日文重譯爲漢文。以餉讀者。

戰爭之三原因　余嘗熟考現代之國家。所以互相敵視。甚或惹起戰爭者。其原因有三。第一爲關於國家安全之問題。第二爲缺少海岸線之國家。欲開拓近海市場所致。第三則欲擴張領土是也。現代之戰爭。卽以此三原因之全部或一部爲其源。例如俄國因欲近海故。於過去二百年間。屢與外國戰爭。而止就土耳其論。開戰已及十次。次如我美國。亦因此近海問題。而歷史上記載之事甚多。舉其一例言。當十九世紀之初。美國之外國貿易。其八分之三。全恃米蘇雪比河流爲轉運。然其出口之牛哇爾來恩司港。因屬西班牙領。故在聯盟各州中。唯華盛頓政府。處處掣肘。於是忿而脫却聯盟。大統領瑞弗遜盡死力以買收之。卽就近代論。德國所視爲重要國是之一。亦卽在擴張其海岸線。實則自托拉弗阿爾茄海戰以來。英國已處處設備。凡德國船隻。不許出外洋一步矣。一千九百零四年之日俄戰爭。亦以俄國欲得太平洋之不凍港爲其主因。更就擴張領土而起之戰爭言。其實例亦甚多。徵之第十二世紀及第十八世紀。英法西班牙荷蘭諸國。欲於亞美利加大陸。擴張領土而戰爭不已之歷史。可恍然矣。

國家之安全　爲現代國家戰爭之原因維何。卽國家安全問題是也。如一千八百九十四年之中日戰爭。曁一千九百零四年之日俄戰爭。卽日本爲國家求安全之戰爭也。日本所眈眈於朝鮮與滿洲。而不肯放鬆一步者。亦無非爲求日本之安全所致。卽就目下之歐洲大戰之結果論。最困難之問題。卽不外保持國家之安全一事。美國大統領威爾遜氏。希望於協商國一面者。豈不嘗宣言曰。「世界上所不可不確保者。民主主義之安全也」乎。

英國與南非之戰爭。美國孟羅主義之歸趣。其目的亦不外此。又如一千八百四十七年。比利時之中立。即英德兩國。各自圖己國之安全使然。蓋當時法國國威正隆。德國令比利時中立以爲障壁也。就英國論。則有其他強國。造根據地於北海。勢必藉之以脅英國。使比利時中立。即不啻築一屏障也。克利佛倫特大統領時代。因衞奈直拉問題。而與英國啓爭端者。其結果亦無非爲求美國之安全故。今日余所欲述之東洋問題。亦與其他國際問題同。即包含此戰爭之三原因。而欲適用此理論。一試諸東洋問題者焉。

中國之安全　茲先就中國論。中國有廣大之領域。又與海洋相接近。就國家之安全程度言。在世界各國中。除美國外。占有自然的最安全之地位。有此自然安全之形勢。中國所以視兵力爲不必要也。夫無論如何之國家。無事時固未有以備兵力爲必要者。例如我美國。因此次歐洲大戰故。不得已而鼓吹國民熱心於軍備。於一千九百十五年之十二月。大統領威爾遜氏。欲增美國之常備軍爲十六萬一千人。致惹起議會中猛烈之反對。又如英國於未開戰前。見海軍之防外敵。頗有餘裕。國民即排斥擴張之計畫。準是以觀。國家之軍備擴張計。脫匪有焦眉之急。斷難實行。矧中國與美國。國家地位。旣安如磐石。領土復廣漠無垠。且四邊瀕臨洋海。在近代史上。可謂最難侵略之平和的國家乎。

中國與土耳其　世之論者。多有以中國比諸土耳其。謂必爲將來戰亂之根據地者。如哈迭哥氏之言曰。「吾人旣見土耳其分割之結果矣。然則中國終爲列強所分割歟。抑爲一強國所併吞歟。又或永久爲東洋攪亂權力平均之地歟。熟考其歸結。亦必若土耳其之終爲國際間之禍根無疑。」細考此說。頗無條理。蓋亞細亞土耳其在軍略上占有重要之地位。而中國之地理的地位則否。中國之地位。旣十分安全。且中國之四億人民。具有偉大之同化力。決非外敵所可輕易侵入而征服。故中國處自然的安全之境。自成一不易攻略之國家。彼以中國爲攪亂世界平和之禍胎者。余實未敢附和也。

日本之不安　然則日本果如何乎。以日本爲世界平和之攪亂者。議論甚多。甚有以日本比諸德國。指爲野心最富之武斷國。而全恃武力以獲得地球上地位者。然以一人之意見。謬斷個人或國家之意思者。必不能與事實相符。蓋國家之政策。必依其必要與實力。而始克決定。中日戰爭一役。不足示日本之實力者也。(因敵國爲弱國故)次如日俄戰爭一役。日本之勝。因有英國海軍爲之後援。暨俄國政治頹廢之結果。故日本亦徼幸得勝。而俄國欲於十分發揮武力之前。得齎平和也。要知日本在今日世界一等國中。最具不安之狀態。以較他國。其自然的地位。頗不安全。商業上之地位亦然。若論其產業與兵力。則其周圍之七海洋。設能毫無障礙而利用之。始有生命。是故日本

將來之勢力。斷不能以島國而長存。其島國之地位。苟不與其他大海軍國聯合。必不能期安全。蓋日本若不與大海軍國同盟。則一旦與他國開戰。其海運與通商。勢必杜絕。此時日本而不至破產者。必無他途可行矣。試觀政治史上之暴君。無不得地理的勝利。謂日本而欲摹倣德國。則先必有德國之地利而後可。

日本與中國　歐美諸國。因前述之理由。故以中國之變亂爲不足憂。但就鄰接中國之日本論。則不克與之同日語。蓋中國與日本。其地理上之位置。日本之對中國。與美國之對墨西哥同。有非常密接之利害關係存焉。日本之論者。常提倡「亞細亞孟羅主義。」而西洋人遂物議沸騰。不知日本對中國。較他國有密接之關係者。其意義卽在求亞細亞孟羅主義之成立。惟此主義。不能不以日本之安全爲制限爾。詳言之。卽中國之狀態。足以左右日本國家之安危。日本與中國。地理上非常接近。故日本對中國。自較他國之利害關係爲大。昔者日本對於俄國。不許建設俄國之陸海軍根據地於朝鮮。以朝鮮與日本有利害之關係也。故今日有利用中國之資源。而危害及日本者。日本決不能默然聽之。但日本無單獨攻略他國之力。必與他強國同盟。始克保其地位。若更進一步論。則日本之汲汲於海陸軍備者。無非求爲他強國之同盟國也。蓋日本苟無有力之軍備。亦必無日英同盟之舉。自此次大戰而後。日本海軍之價值。始爲英國及其他協商國所公認。故易言以明之。日本海軍之價值。卽所以示日本與其他強國同盟之資格。然則日本之軍備。全爲圖謀國家之安全而設。不足恐焉。

對華樂觀說　中國於六十年間。屢蒙列強之侵略。計香港、青島、滿洲鐵路沿線、及上海、漢口、天津等處。租借於外國之土地。雖不一處。然不及愛蘭十分之一。設能如日本之橫濱等處。恢復於己國政權之下。則中國必爲第一強國無疑。又如各國於中國之敷設鐵路。及其他各方面之投資。驟視之。雖若利權外溢。不知因之而所得之利益。較中國自己投資爲大。例如美國之俾息爾維泥亞大鐵路。其資本大半爲英國所投。然美國因之而得非常之開發。其利曷勝計算。故各國投資於中國。中國因之而得文明之利器。日進於進步發達之域。其事何樂而不爲哉。有云中國長此不振。恐必爲列強所征服者。然據吾輩之意。言中國必不能爲列強所征服。蓋世界上最永久之物。厥惟土地與人民。彼遠小於中國之國家。今日且未見有滅亡者。況中國有廣大無邊之土地。及四億之多之人口者乎。徵諸英國之歷史。威略末勝王征服英國後。其士卒轉爲英國所同化。而英國卒爲世界之強國。中國亦然。無論何種之人。一入中國。未有不爲中國所同化者。故中國必永久爲中國而存在無疑。有以中國今日內部之變亂爲憂者。不知是亦爲中國進運之一階級。不足深慮者焉。

結論　今之研究中國者。若查伊爾特氏。拉塞爾氏等。往往有抱悲觀的意見者。余恆不以爲然。夫中國人之衛生之思想。

因各種傳染病之蔓延。而死亡率較他國爲獨多。此誠無可諱言者。然如歐洲之文明。去今二百年前。固與今日中國無殊焉。又有以中國人易於迷信爲嫌者。顧迷信一事。美國之人亦然。徵諸歷史。班班可考。昔瑪塞鳩歲芝州。甚有少女迷信巫女而自焚者。是固無害於國家之進步者也。又有言中國戰亂之慘虐者。然徵諸歐洲之歷史。暨今日德國之手段。慘虐之事。不一而足。亦非中國人所特有者也。故余之對於中國。以爲中國人勤勉而富於忍耐力。各種商業上共同的之組合制度。皆有可驚之發展。人謂中國爲弱國。余獨以爲不弱。今日之情形。徵諸倦而貪眠。一旦覺醒。必異常振作。有可驚之進步無疑。要之東洋問題。與南美及墨西哥問題同。據吾輩之觀察。於國際關係上。與歐洲及近東之未決問題。絕無何等之殊異。若夫就大戰亂勃發之有無言。則鑒於東洋之形勢。吾人高枕而安臥可也。（時報）

前三年萬國煤鐵出產調查錄

吾國地大物博。礦類至繁。舉世所有。幾盡備焉。而煤鐵之富。尤甲於全球。當今鐵血時代。苟悉數開採之。不能致強。吾不信也。卽退一步言。不能致強。亦可稱富。至於外人之覬覦。則更可由此斷絕。而士大夫計不出此。日惟利祿是謀。坐視舉國無窮之寶藏。委棄於地。誠可惜也。

玆讀英美工學雜誌。藉悉環球各國出產煤鐵愈多者。其消耗亦愈甚。如吾國出鐵最少。其消耗亦最少。五年以前。吾國所出之鐵。以人口計之。平均每年每人不過半公斤。（卽五百格拉姆）而消耗一公斤。日本平均每人十公斤。消耗十七公斤。是皆求過於供者也。而西歐諸國。則多供過於求。如德平均每人出鐵二百三十七公斤。消耗一百三十七公斤。法國平均每人九十公斤。消耗八十八公斤。是皆有贏餘。然彼時世界猶太平也。若今日則干戈擾攘。人多從軍。工力既減。出產必少。而消耗日多。礦區又有限。是以現在歐洲交戰國。多有缺乏煤鐵之嘆也。吾國今既已對德奧宣戰。自當竭吾力以助英法意。而吾國取之不盡。採之不竭者。莫煤鐵若。以我之所有。補彼之所缺。豈不遠勝於輸送數萬工人或軍人乎。然此非諸友邦助我以財力不可也。

歐戰開幕以來。各國煤鐵之產額。有無統計。已不得知。諒其卽有統計。亦必多秘不示人。或有所宣布。而非確實。今姑將民國元二年間各國煤鐵出產之統計。擇要錄下。以資參考。

中國　中國煤鐵之富。甲於全球。早已爲舉世專門名家所承認。但中國畢竟有煤鐵若干。言人人殊。迄今又無定論焉。前據某國礦師稱。在歐戰以前。中國每年出煤二千萬噸。以吾國四萬萬人分之。平均每人不過數十斤耳。亦云少矣。而近讀遠東雜誌等西報。謂民國四年出煤一千八百萬噸。其中用新法採得者。約八百萬噸。用土法採得者。約一千萬噸。是益少矣。然其

說亦未必確也。蓋吾國土產。向無統計。外人調查雖詳。亦難免無誤。然所出不敷所需。的屬實情。至於鐵礦。每年出產若干。則更無確實之統計。今就衆說折中計之。大約每年開採鐵礦一百萬噸。出生鐵三十萬噸。其中由漢冶萍公司所製者。十三萬六千五百四十一噸。奉天本溪湖中日煤鐵公司採煉者。二萬九千五百二十九噸。餘則皆晉蜀湘滇四省人民用土法所採煉。而晉省又獨佔其半焉。民國四年。大冶所採鐵礦。除供給日本二十九萬八千三百五十八噸外。其餘皆歸漢陽鐵廠煉製鋼鐵。

日本　日本孤懸海外。原無多鐵礦。但有則必開採之。決不使之委棄於地。且該國人士。眼光遠大。早已與漢冶萍公司訂有供給該國礦石之約。是以在歐戰前。其本國所採之鐵礦。雖僅三十萬噸。而每年製成之生鐵。已有二十餘萬噸。煤則年出一千八百萬噸。用之不盡。運銷於中國通商各埠。

美國　當今之世。煤鐵出產最多者。以美爲首。故東西列強所用鋼鐵材料。多購求之於美。民國紀元前二年。美國自採鐵礦五千七百八十萬噸。又輸入二百六十三萬噸。出煤四萬四千一百萬噸。煉得生鐵二千七百六十三萬噸。此比之吾國。直百倍耳。亦云鉅矣。而美國又恐供不敷求。年年增加其產額。洎乎民國二年。其生鐵出產。已有三千七十餘萬噸。幾佔天下之半。近三年來。其出產必更多矣。嗚呼。國有許多出產。又安得不富也哉。

德國　美國之次。宜推德國。查民國元年。德自出鐵礦二千二百萬噸。此外由瑞典輸入鐵礦三百八十七萬五千噸。由法國輸入二百六十九萬一千噸。西班牙輸入三百七十二萬六千噸。是共輸入一千餘萬噸。而輸出則僅三百餘萬噸。由是所製生鐵一千五百萬噸。輸入生鐵四十五萬噸。輸出生鐵一百六十六萬五千噸。此外尚製有鐵器。如各種機械等。計重一千四百餘萬噸。其中輸出外國者三百七十餘萬噸。惟德國煤產額數。不及英國。但亦有二萬七千萬噸。除自用外。年可輸出三千萬噸。次年其生鐵出產又加多四百餘萬噸。但自開戰以來。其輸入既斷絕。（如今西班牙鐵礦已不能輸入）工力又減。恐已無往昔之盛矣。

英國　英倫三島。孤峙海上。以地勢言。似與日本無異。而夙以煤鐵名於世。其煤尤稱富有。如今北海與地中海諸國。除德奧外。幾無一不仰給之焉。民國元年。英國出煤二萬八千萬噸。輸出七千萬噸。其鐵礦雖不及德。亦有一千五百餘萬噸之多。而其殖民地之出產。尚不在內。故英在世界之煤鐵業。佔有重要位置。英國每年除自採鐵礦外。並輸入他國鐵礦。以資煉鐵。民國元年。英人自製生鐵一千三十八萬鐓。輸出二百二十二萬三千噸。輸入則僅五十萬噸。自製之鐵器。計重八百萬噸。輸出三百十萬噸。輸入則僅六十萬噸。

法國　法國煤鐵礦產。雖不及英德。而在列強中。亦首屈一

指。民國元年。法自出煤四千一百萬噸。又輸入一千九百萬噸。自採有鐵礦一千五百萬噸。輸出四百八十九萬二千噸。大半供給德國。而輸入則僅一百三十一萬八千噸。自製生鐵四百四十二萬六千噸。輸出五十三萬噸。輸入則有十萬三千噸。自製之鐵器。計重二百六十三萬八千噸。輸出二十二萬五千噸。輸入雖微多。亦不過二十八萬五千噸而已。

俄國　俄國在開戰前。每年約出鐵礦五百四十萬噸。由外輸入二十萬噸。於是自製生鐵三百四十八萬噸。大半供作軍需。每年約出煤二千六百萬噸。不敷所需。又輸入外國煤四百萬噸。但俄國每年約出錳礦五十萬噸。幾佔舉世所消耗之半。

奧國　奧大利與匈加利二國。在歐戰以前。每年約出鐵礦五百萬噸。輸出於外國二十萬噸。而輸入則四十萬噸。於是自製生鐵二百二十萬噸。又輸入二十萬噸。煤則年出五千萬噸。大半爲褐色煤。計三千五百萬噸。

瑞典　民國紀元前。瑞典每年約出鐵礦五百六十萬噸。而輸出於外國者四百五十萬噸。是有五分之四。售之他國。故其鐵礦雖多。而每年自製生鐵不過六十萬噸。（大半用木炭煉製）以此鍛冶成上等鎔鐵。供備製造精鋼細貨之需。而瑞典有許多鐵礦。不自煉製生鐵者。蓋以該國煤礦極少也。每年約出煤三十萬噸。供求相差甚遠。故製鐵業之權利。不得不讓之他國也。

西班牙　西班牙亦富有鐵礦之國也。每年所出礦石。約有九百萬噸之譜。而大半輸出之外國。每年其輸出額。不下八百二十萬噸。是自己所留者。尙無十分之一耳。故每年僅能自製生鐵四十三萬噸。煤則年出三百七十萬噸。實不敷用。須仰給其鄰。

比利時　比國領土狹小。鐵礦甚少。在民國元年。自出礦石二十萬噸。而隣邦之礦石。輸入其國者。爲數甚巨。計重五百六十萬噸。自製生鐵二百二十萬噸。又輸入七十萬噸。顧比利時鐵礦雖少。而煤礦甚富。每年約出二千五百餘萬噸。

荷蘭　荷比兩國。壤地相接。領土之大小。亦相差無幾。似彼之所有者。此亦不得絕無。詎知荷蘭本國無鐵礦。而煤之出產。在民國紀年前一年。亦不過一百三十六萬噸。

希臘　希臘領土多島嶼。礦產亦甚少。在民國紀元前二年。每年約出鐵礦五十萬噸。煤則更少。不過褐煤八千噸而已。

意大利　意亦當今之強國也。而地多濱海。礦產頗少。在民國紀元前二年。約出鐵礦五十五萬一千二百五十九噸。煤則年出五十六萬二千一百五十噸。似此區區。欲論振興實業。即供之其海軍需用。亦決不敷。故戰前每年由外國輸入煤與焦炭一千萬噸。自製生鐵則約有三十五萬噸。

腦威　腦威每年約出鐵礦十萬噸。而煤則無有也。

加拿大　加爲英國屬地而自治者也。其每年約出鐵礦二十一萬三千二百萬噸。煤一百二十七萬噸。生鐵七十四萬五千噸。

印度　印亦英國屬地。而直隸英王。凡事惟英倫政府之命是

從。每年約出煤一千二百三十四萬噸。鐵礦十八萬六千噸。錳礦三十一萬六千噸。自製生鐵十萬噸。此外英之各屬地。若在澳非等洲者。每年出煤鐵若干。不得而知。要之多有裨益其母國實業。

觀上列諸國。凡煤鐵之出產多者。其實業亦必發達。然則礦能強國富民明矣。今我徒擁富有礦產之名。而不開採之。以求其利。致使國貧民窮。日甚一日。豈非自取其咎乎。（平和報）

英國新發明之戰車

鎮惡

近來戰報中。常有戰車之名詞。夫此戰車者。果何物乎。此乃英國晚近發明之新戰器。與古代兵車之制。迥不相同。英語爲湯克。按湯克之義。爲容蓄流質之具。當製造此車之初。捲摺鋼板。使成桶形。見者驟視其狀。以爲此乃用於埃及或美索波太米亞戰地。輸送清水或煤油或煤氣之具。故呼爲湯克。當局嚴守祕密。不更正其名。且亦以湯克名之。蓋欲淆間諜之聽聞。而不使其明白此中作用也。迨一旦造成。祕密運至西歐戰地。衝鋒陷陣。銳利無匹。攻破鋼網等物。如摧枯朽。馳驅壕壘之間。如履平地。德軍見之。心膽俱裂。機關槍當之。效力全失。世人至是。始知所謂裝置流質之湯克者。即重創敵軍之戰車也。英軍步隊。得以進攻獲利。而損失無多者。多賴此車之力。車形長而低。其狀若龜。爲武裝摩托車之一種。而無其形式。內置極有力之機械。外置彈丸所不能洞穿之護網。進退如意。履險若夷。可破鋼網。拔大樹。越戰壕之陷坑。踰女牆之障物。雖力大形笨。然駕駛得人。則指揮甚易。上設快礮多尊。善毀敵軍之機關槍。猶驅逐艦之善毀魚雷艇也。英人錫以嘉名。曰陸地軍艦。或曰自動礮臺。發明者爲英國陸軍中校施敦文氏。而發達該用者。乃爲商人斯登氏也。

中國工業概論

世界上凡以農業爲本之國。莫不受外國製造品之侵入。中國即其例也。中國苦力製衣之布。多爲英美童子所駕馭之織布機所織出者。中國入口貨稅。不滿百分之五。對於各國商貨。一視同仁。來者不拒。而各國商人。又各歸其本國領事管轄。故中國者。誠眞正之商業競爭場也。然華人對於世界產品。卻亦能任意選擇。此爲他國人所未有之特權。須知歐洲之許多商品。華人司空見慣。而美人則罕見之者。其數頗多。蓋美國稅率高。歐貨多不輸入故也。然中國輸入外國製造品。雖每年價值達數百兆金元。而中國用品之需要。大半仍以本國產物供給之。中國工資極廉。機器則耗費較鉅。又交通不便。內地釐捐繁重。足以阻貨物之運輸。以此種種原因。全中國各處。平常人家。其所需要之物品。或由自製。或購諸本村本鎮。罕有仰給於外者。即如布匹一項。外貨輸入。不可謂不多。然全國所用之布。出

於國產者。猶占百分之九十五也。然近十年來。仿造外洋貨物。日漸發達。自戰爭開後。益爲興盛。上海尤爲製造事業之中心。其棉織業一項。最惹外人之注意。環上海一帶。已設之大織棉廠。不下十餘處。就全體而言。各棉織業公司。已占勝利。然成效之良。尚未能如創辦者之期望。其最大缺點之一。爲作工之華人。不甚得力。憶十年前。本埠紗廠經理某君。曾於演說中表示其意見。謂英國蘭克鎊耶（英國製造業之中心）之工人一名。可抵華工三名。華工能力之欠缺。可見一斑。然十年以來。中國工人之作工能力。已大見進步。故上海棉織業公司。大都獲利頗厚也。次於棉織業者。爲紡紗廠。上海此等紗廠甚多。惟近年經營是業者。漸有建築工廠於蠶業中心之無錫附近之趨勢。蓋如此則所需大宗之繭。可以省卻運費也。再如麪粉廠。十年來。亦大有進步。從前由美國西部沿岸各口。輸入中國之麪粉甚多。曾有一時。此物爲洋貨輸入中國主要品之一。今實際上已停止入口矣。此項實業。在滿洲最爲發達。尤以哈爾濱爲盛。大都爲俄人所經營。南滿日人亦勵行是業。鐵嶺有日人大麪粉廠一所。最近不戒於火。半遭焚毀。上海大麪粉廠亦多。其中多用美國機器。近來又新創一家。全用電力活動。電流由工部局電氣廠供給。取價甚廉。故不用汽機。滬地各廠。目下均係亞洲人所管理。有最大之一家。昔由德人經理。開辦多年。從未付息。於七年前改由日人經營。然營業依然不振。股東決議停辦。經理之日人。乃將全廠收買。照舊營業。但能否獲利。未見有報告發表也。煙草工業。近來異常興盛。蓋自鴉片禁吸後。吸煙捲之人大增。故銷路大暢。最大之紙煙公司一家。美國資本居多。而掛英旗營業。（譯者按此殆指英美煙公司）近來又有其他美國煙草公司。開始在中國貿易。紙煙製造廠。分布於中國各處。而在上海者爲多。煙草大半用中國產。捲以美國煙葉。七年以前。華人所辦紙煙公司。多不發展。直至近年。乃竭力擴張。從事競爭。現在至少有一家逐漸推廣業務。頗能獲利。日本煙草專賣局。亦在中國爲大宗營業。其活動範圍。多在中國北方。如南滿洲及山東。彼能利用軍事機關。從事壓迫。以山東而論。中國販賣紙煙商人。恆受極端之恐嚇。謂若不專售日本紙煙。必遭大不利。此種情形。自青島被佔後尤甚焉。工業之全歸歐人管理者。厥惟船舶之製造及修理。有兩大英商有限公司從事此業。均設在上海。但上海附近。亦有中國官辦船廠一家。又華人商辦一家。規模均頗宏大。他埠尚有較小者數家焉。十年前。華人創設一大風琴製造廠。仿造西製。成績卓著。所造風琴。均特別適宜於中國之氣候。名譽頗佳。行銷中國各處。頗能與歐美產品競爭也。他如滿洲有大榨油廠數家。上海有肥皂廠洋燭廠若干家。又有一大印刷廠。成績之佳。爲新到中國之外人所驚異。北京之政府印鑄局。以華盛頓之官印局爲模範。規模極爲宏大。其印刷印花稅票。用最

新式(霍愛)之自動彩色印機。其製墨一部。與歐美各製墨廠不相上下。漢口有茶磚廠數處。均俄人經理。規模之大。爲世界首屈一指焉。凡此種種工業。若縷述之。可成一鉅册。本篇之目的。固不在此。作者所欲爲讀者告者。厥有數端。其一、中國近年製造業發達甚速。尤以歐戰開後爲甚。其二、中國現有一種在外人管理下之家用物品製造業。正在發展中。此等物品。可作歐美人之用。與法比二國此種工業相仿。其三、中國食物產品。目下大有暢銷外國之機會。但向來製備方法。須加改良。讀者須知東方工業。素以人力爲主。中國尤甚。機器之使用甚鮮。與西方情形。適得其反。中國人力之廉。過於馬力。而馬力之值。又廉於歐美數倍。故中國及日本以及南洋海峽殖民地等處。駕車多用人而罕用馬。中國各處。手推之獨輪小車。徧地皆是。推車之苦力。費盡氣力。跋涉於崎嶇之山路或窄徑。肩上絡帶一。以保重量之平衡。吾人姑爲戲語。中國若遭極大之天災。人民亂亡一二百兆。則此等小車。或將驟減其數。否則終將繼續爲中國風景中之一種怪物也。照經濟學定例。人口稀少之地。(如坎拿大)必土地廉而人工貴。人工既貴。則減省人力之機器。自然用之者多。反之。人口稠密之地。(如中國)必土地較貴。人工較廉。因是機器之要求亦少。然近來中國所用機器。卻亦逐漸增多。鐵路日盛。小車苦力。固不能與之競爭。惟對於上海電車。尙能一與角逐。往往一小車。載棉廠工人五六人。其代值猶廉於電車也。然邇來中國工資漸昂。亦爲機器增多之一原因。軋棉機器。(大多爲手搖者)已風行全國。各處紛設紡紗廠。及用最新式美國機器。華人自辦之織襪工業。日益發達。電氣之利用日增。內地城鎮。設置電氣廠者。幾月有所聞焉。凡欲在中國辦理任何工業者。有首先應知之一端。即中國大多數人民。以個人論。其購買力甚小是也。外國在華貿易之廣。實係中國人口衆多。積少以成此巨額耳。試舉例以明之。今設在華辦一朱古律糖製造廠。若在美國。每糖一包。定價五分。恰合一般人之好尙。顧在中國。則此價値。在一般人已覺其太昂。反之。定價一分一包。則必暢銷矣。蓋華人零星購物。恆以一分或不滿一分爲準。美孚公司在中國所銷火油。營業之鉅。使人可驚。然其全額之百分之九十五。最後爲銷費者購得時。亦以一分數分計耳。今日中國製造界之最大機會。莫如運用數百萬未經訓練之華工。利其工資之廉。而以機器稍稍補助之。但須擇機器助力之確有裨益者。蓋無需借助於機器之工業。亦不少也。試述草帽編一項。即可知中國工人。若能特別訓練。工業前途。必大有可爲。從前德人在山東提倡草帽編工藝。不但教農民種植良好之穀類。俾應用之藁稈。品質精良。且派遣教師。教授工人。以編織之法。此等工人。大都爲婦女。雙趺纖小。不善跋涉。故祇能在家內工作焉。其有工於心計之教會中人。一方傳播福音。一方則經營合中外人用途之

工藝。藉以圖利。所獲亦頗不細。煙台有一教士。現已與各正式委任之教會脫離關係。約十五年前。曾在彼處設一華人孤兒院。教各孤兒以織造花邊之手藝。此等花邊所用之線。係特別搆造。其祕訣祗少許製造廠之工人知之。該教士乘機設法。與造線之工人訂約。專歸彼經售。如是經營久之。獲利不貲。該教士所有地產。年年增加。且於環港一帶山上。建造精緻之住屋。其利市三倍。可以想見。數年前。當彼熱心正盛時。所有花邊包裹。恆派苦力由陸路送往威海衛英國郵局寄至外國。以偸漏中國海關出口稅。如此行之數年。大得其法。後卒爲海關査悉。將花邊一批充公。且罰銀一百兩。始不敢再行嘗試。以上所述。不過舉其一端。以見經營工業之大有可爲。此外如頭髮網之製造。近數年來。提倡此項家庭工藝者。亦大獲利。近年各國汽車盛行。故頭髮網之稍路。隨之大增。所可惜者。華人之髮色黑。各國所需髮網。則幾專用淺色之髮。而罕用黑髮。蓋以其必須與外人之髮之本色相配故也。是以華人之髮。必先送往歐美染過。再送回中國組織成網。然後復輸出外國銷售。惟擅長染髮之工廠甚少。故合宜染色之髮。亦極不易得也。此外類於此之工藝甚多。製造何物。最爲相宜。在提倡者。自能加以選擇。據作者之意。則各種各式之鈕扣牙刷。頗有暢銷之機會。蓋此種工藝。可用廉價之人工。輔以簡便之機器。最與目下中國振與實業必應遵守之一種條件相合故也。現在世界各國。正在食物大缺之際。華人若能以向來價廉之食物。用簡便方法。加以保存。裝潢一切。恰合外人嗜好。運往外國。亦必可以暢銷。如製乾之蛋黃蛋白。及冰凍蛋。近來由中國外輸者。其數甚多。豆油運往美國者。亦日增。惟中國蔬菜。價值甚廉。最好設法將蔬菜中之滋養料提出。製成食物形式。運往美國。必得善價。其處置方法。莫妙於將其提乾。最近之『科學美利堅』雜誌。有關於此問題之一論文。可爲參照。該記者以爲裝置罐頭。非保存食物之良法。其文如下。

食物必須以某種形式保存之。平常方法。爲裝置罐頭。以水果或蔬菜之全體。併其所含水量。概行裝入。而用糖或抽出空氣。以保其不壞。今使此等食物。能設法去其水分。則存儲地位。既可大省。糖亦可省不少。假令去水之法。能減原體百分之九十。則存儲地位。必可縮小十倍。可以斷言。更有一大便利。即省却運費。向來新鮮或罐頭食物。水量居其大部分。以十噸百噸之水。運輸往來。實爲可笑。吾美鐵路每年所載此種水量。必甚可驚。若先用抽乾手續。再行裝運。即無此弊。如此則價值既輕。不獨銷費者蒙其利。即車輛載貨容積。必省出不少。今日車輛噸位。價值何等重大。斯乃眞正之經濟也。再則尋常盛儲品。家用則以玻璃瓶罇。商貨運輸。則以馬口鐵罐。今玻璃瓶罇價值。與他物一例大漲。人所共知。若能改用紙袋或竹簍之屬。豈不大便。商品

方面。行此改革。則利益尤宏。蓋不僅製造商節省經費。馬口鐵自開戰以來。求過於供。價值大昂。今免却大宗罐頭之材料。而改製軍器。其利尤溥也。向來以馬口鐵罐盛貯食品。其目的無非保存食品中之水量。今若取去水分。存儲過冬。則不必用罐。固不待言矣。

上所云乾貨節省運費一層。於今日中國運貨至歐美。尤爲適當而有大利。至馬口鐵罐改用他種輕軟之包裹物。則華人尤易於合格。蓋華人向來用竹筐簍簍之屬。存儲蔬菓等食品。即其主要食品之菜油等。亦多裝筐簍以運輸。不過其內部自墊以厚油布耳。

（密勒評論報）孫世昌

輪船招商局歷年營業狀況一覽表

年分 \ 項目	綜結 負債 股份	綜結 負債 欠款	綜結 資產 存款	綜結 資產 船本	綜結 資產 局產	綵結 結餘	綵結 結支	備考
同治十二年	四七六、〇〇〇兩	一九三、九〇九兩	六、二八五兩	四八九、三〇一兩	一七四、三一七兩	一一七、一三六兩	一一四、九五一兩	是年除付官利一分及各項用款外尙餘二千一百八十五兩
同治十三年	六〇二、四〇〇	七四七、六二三	六一、三三一	九三三、七五二	三五五、九二七	二〇〇、九四五	二〇〇、九四五	是年付官利一分並付餘利五釐花紅六千七百七十一兩輪船折舊二萬三千一百六兩
光緒元年	六八五、一〇〇	一、五〇二、九三六	三六五、二九九	一、三九九、八二六	四二三、九〇八	二〇五、七六五	二四一、〇五五	是年付官利一分虧三萬五千餘兩

說明　本表係依據該局歷年刊送帳略編成。原送帳略分二大綱。曰綜結。曰綵結。綜結內列舉局中資產存款與股分欠款。互相抵銷。綵結分結餘結支二項。卽營業上經常特別出入之款。故表亦分綜結綵結二項。藉便對照比較。綜結內並照普通營業調査表例。更分負債資產二項。以淸眉目。歷年支出官利餘利。及一切特別用款。與重要事件。均摘列備考欄內。表列款數。均按上海規銀計算。以兩爲單位。該局會計年度。係自第一年七月一日至次年六月底爲一年。至光緒十二年。改由正月一日至十二月底爲一年。

光緒二年	七三〇、二〇〇	四、〇三二、四〇一	四六六、九八〇	三、〇三〇、二五四	一、二六五、三六三	四九八、四六九	四八七、七四〇	是年收併旗昌公司輪船局產年終結帳除付官利一分並抵銷積虧尚餘一萬一千三百餘兩
光緒三年	七五一、〇〇〇	四、四二二、八八七	五八六、六四九	三、〇八五、八八三	一、四九一、三五二	七五七、八二六	七七七、八一三	是年結虧一萬九千九百八十八兩仍付官利一分遵照奏案提出五釐作新股本
光緒四年	八〇〇、六〇〇	三、五一四、六二七	三三〇、〇二七	一、七四一、四〇〇	一、二四三、八〇〇	九〇六、三三三	八八五、一九八	是年付官利一分並付折舊四十二萬八千五百八十兩上屆綵虧一萬九千九百八十八兩賑務等費二萬九千二百五十一兩尚餘二萬一千餘兩
光緒五年	八三〇、三〇〇	三、二三六、一〇二	三四四、五一三	三、四二一、四〇〇	一、三〇〇、四八六	七四二、五〇九	六二四、五一一	是年綵結餘六十七萬餘兩除付官利一分及撥抵折舊四十一萬〇四千三百八十七兩外尚餘一萬七千九百九十餘兩
光緒六年	一、〇〇〇、〇〇〇	二、七五五、二七八	五五五、二七八	一、九九三、〇〇〇	一、二〇七、〇〇〇	八八七、九五四	四〇七、五二七	是年付官利一分尚餘四十八萬餘兩除撥折舊四十五萬兩外餘留作添船用
光緒七年	一、〇〇〇、〇〇〇	二、九二四、六八〇	四二〇、一六九	二、七九四、八七三	一、七〇九、六四六	七三四、〇〇七	六〇三、四八〇	是年付官利一分餘利一分折舊二十五萬六千八百四十九兩尚餘十三萬〇五百二十七兩有奇
光緒八年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、六六四、六二七	五八二、一一六	二、〇一〇、〇〇〇	二、〇七二、五〇九	六二一、五〇〇	五四三、八六四	是年儘舊股東添附新股 百萬兩年終結帳付官利一分折舊十五萬六千二百七十八兩尚餘七萬七千六百三十六兩有奇
光緒九年	二、〇〇〇、〇〇〇	二、二五〇、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇	二、七一五、〇〇〇	一、六三五、〇〇〇	一、三〇三、八一一	一、二九四、三六四	是年付官利一分折舊八十萬三千二十七兩尚餘八千四百四十餘兩
光緒十年六月至十一年十二月	二、〇〇〇、〇〇〇	四、〇七八、七九〇	一、九六〇、四六一	二、四五六、〇〇〇	一、六六二、三一九	五一五、七〇五	三九九、九七一	十年六月因中法戰事將全局暫歸旗昌公司代理至次年六月收回此一年內不付官利十一年六月至十二月每股付利六釐嗣後股利卽改爲周年六釐
光緒十二年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、三四九、七〇六	一、二八〇、七〇六	一、四二四、〇〇〇	一、六四五、〇〇〇	七六七、九〇五	六三五、九四四	是年付官利六釐餘利一釐折舊十五萬七千九百七十四兩局員獎金六千九百四十五兩尚餘十三萬一千九百六十一兩作公積金

光緒十三年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、一四五、〇三九	一、一九五、〇三九	二、二六七、〇〇〇	一、六八三、〇〇〇	九五二、九七六	六二六、三五〇
光緒十四年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、一九九、三六二	一、二三九、三六二	二、一九〇、〇〇〇	一、六八〇、〇〇〇	一、三〇一、一三九	七四六、一一六
光緒十五年	二、〇〇〇、〇〇〇	二、二四四、四〇八	一、六五四、四〇八	二、〇七九、〇〇〇	一、六九一、〇〇〇	一、四六〇、四六六	一三七、五二三
光緒十六年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、一五七、九二四	一、一三二、九二四	一、〇五二、〇〇〇	一、八七三、〇〇〇	一、一四七、一九七	四〇二、八九一
光緒十七年	二、〇〇〇、〇〇〇	三、一〇〇、四〇六	一、三四〇、四〇六	一、八七〇、〇〇〇	一、八九〇、〇〇〇	一、四一〇、〇三三	七四八、三三三
光緒十八年	二、〇〇〇、〇〇〇	二、九七二、三三二	一、一四二、三三二	一、八八〇、〇〇〇	一、九五〇、〇〇〇	一、四〇二、六六八	七一一、三一七
光緒十九年	二、〇〇〇、〇〇〇	二、九二二、七四八	一、一二六、七四八	一、七〇〇、〇〇〇	二、一〇五、〇〇〇	一、七〇九、八七三	八三三、二九五
光緒二十年二十一年	二、〇〇〇、〇〇〇	四、〇二〇、二五五	二、四二〇、二五五	一、一七〇、〇〇〇	二、四三〇、〇〇〇	二、三三二、七一三	一、二六三、五〇九

光緒十三年：是年付官利六釐餘利一釐折舊二十萬五千一百七十兩局員獎金一萬二百四十三兩尚餘三十二萬六千五百七十八兩作公積金

光緒十四年：是年付官利六釐餘利四釐折舊二十九萬八千七百四十一兩局員獎金四萬二千五百七十兩尚餘五十五萬五千餘兩作公積金

光緒十五年：是年付官利六釐餘利四釐折舊三十一萬二千六百九十兩局員獎金一萬八千六百五十七兩尚餘七十二萬二千九百餘兩作公積金

光緒十六年：是年付官利六釐餘利四釐折舊四千四百八十六兩局員獎金二千三百七十四兩尚餘七十四萬四千三百餘兩作公積金

光緒十七年：是年付官餘利共一分折舊二十三萬九千九百三十四兩局員獎金一千九百三十二兩報効備賑款十萬兩外尚餘六十六萬一千餘兩作公積金

光緒十八年：是年付官餘利共一分折舊二十六萬八千三百八十六兩局員獎金四千九百六十兩郵金一萬五千兩尚餘六十九萬一千三百餘兩作公積金

光緒十九年：是年付官餘利共一分折舊三十一萬三千五百二十七兩局員獎金三萬六千二百二十一兩歷年外債鎊虧九萬三千四十二兩尚餘八十七萬六千五百七十餘兩作公積金

光緒二十年二十一年：二十年因中日戰事局輪交各洋行經管未刊帳略上列係二十一年結算數目是年除付官餘利二分折舊五十萬一千七百九十兩鎊虧九萬三千九百十九兩局員獎金二萬一千一百六兩餘一百六萬九千二百餘兩作公積金

光緒二十二年	二、〇〇〇、〇〇〇	四、二五七、四九七	二、四五七、四九七	一、〇三〇、〇〇〇	二、七七〇、〇〇〇	二、〇〇三、七八一	八一六、八九六
光緒二十三年	四、〇〇〇、〇〇〇	二、八六〇、〇〇一	二、五一〇、〇〇一	一、三五〇、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇〇	二、四五三、七六四	一、六七四、二三九
光緒二十四年	四、〇〇〇、〇〇〇	三、五八八、〇六五	二、五八八、〇六五	一、四七〇、〇〇〇	三、五二〇、〇〇〇	一、八八八、三六〇	九八〇、四九四
光緒二十五年	四、〇〇〇、〇〇〇	四、〇二三、四一〇	三、〇〇三、四一〇	一、四二〇、〇〇〇	三、六〇〇、〇〇〇	一、一九一、六二〇	一、二三四、二三九
光緒二十六年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、五八七、四八三	五、一三二、四八三	八六五、〇〇〇	二、五九〇、〇〇〇	一、一六六、一六二	一、二三七、一五八
光緒二十七年	四、〇〇〇、〇〇〇	四、六二七、六二三	二、八九七、六二三	一、九五五、〇〇〇	三、七七五、〇〇〇	九五八、五〇二	一、〇六三、八六八

光緒二十二年：是年付官餘利共二分局員獎金一萬三千七十五兩折舊十九萬七千一百二十二兩餘一百十八萬六千八百八十餘兩作公積金

光緒二十三年：是年以股息二分公積四分及上屆公積餘利搭存銀行股本四分作二百萬兩按股加發新股票一紙年終結帳除支局員獎金五萬二千四百兩報効南洋公學經費六萬兩折舊三十萬一千七百九十一兩抵銷台灣快船股份二萬兩仍餘七十七萬八千五百二十餘兩作公積金

光緒二十四年：是年付官利六釐餘利六釐局員獎金二萬一千三十七兩折舊十六萬八千八百八兩南洋公學經費六萬兩尚餘公積九十萬七千八百六十餘兩

光緒二十五年：是年付官利一分折舊二十萬六千二百八十兩餘利十五萬四千七百十兩南北洋學堂及北洋兵輪經費十四萬五千七百六十兩虧四萬二千六百十九兩在折舊項下支銷

光緒二十六年：是年因拳亂售出輪船十七艘年終結帳付官利一分餘利十一萬八千五百三兩折舊十五萬八千四兩局員獎金三萬九千五百兩南北洋學堂及北洋兵輪經費十四萬兩虧六萬九百九十七兩在折舊項下支銷

光緒二十七年：是年買回售出輪船年終結帳付官利一分餘利五萬一千九百四十九兩折舊六萬九千二百六十六兩局員獎金一萬七千三百十六兩南北洋學堂及北洋兵輪經費十四萬兩計虧十萬五千三百六十六兩在折舊項下支銷

光緒二十八年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、〇〇八、九三〇	三、〇六八、九三〇	一、〇三五、〇〇〇	二、九〇五、〇〇〇	八二三、九六六	九七六、九七三
光緒二十九年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、〇五六、六二四	二、九一六、六二四	二、一九五、〇〇〇	三、九四五、〇〇〇	一、一九九、〇七三	一、二三二、八一九
光緒三十年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、三五七、七九八	三、三三七、七九八	二、〇三五、〇〇〇	三、九九五、〇〇〇	一、二九三、五六〇	一、二六八、四一八
光緒三十一年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、四七三、〇五一	三、二八三、〇五一	二、一九五、〇〇〇	三、九九五、〇〇〇	一、二七〇、八四三	一、二五八、三三四
光緒三十二年	四、〇〇〇、〇〇〇	五、八七三、九一四	三、二二三、九一四	二、三八五、〇〇〇	四、二七五、〇〇〇	一、一三二、三四八	一、一五九、一〇九
光緒三十三年	四、〇〇〇、〇〇〇	六、〇五三、二一〇	三、一一三、二一〇	二、七五〇、〇〇〇	四、一九〇、〇〇〇	八三五、三八七	九〇六、一一九
光緒三十四年	四、〇〇〇、〇〇〇	六、〇一三、四一九	三、〇九二、四一九	二、七〇〇、〇〇〇	四、三三〇、〇〇〇	八六五、六七二	九四一、六〇二

光緒二十八年：是年付官利一分南北洋學堂及北洋兵輪經費十四萬共虧十五萬三千餘兩除在公積項下支銷外餘作欠帳

光緒二十九年：是年付官利一分餘利六萬九千三百七十九兩折舊九萬二千五百五兩局員獎金二萬三千一百二十六兩北洋兵輪及出洋經費八萬兩計虧三萬三千七百四十七兩在折舊項下支銷

光緒三十年：是年付官利一分餘利十五萬七千七百十三兩折舊二十一萬二千二百八十五兩局員獎金五萬二千五百七十一兩北洋兵輪及出洋經費八萬兩商部捐款八千三百八兩尚餘二萬五千一百四十二兩

光緒三十一年：是年付官利一分餘利十三萬八千九百二十八兩折舊十八萬五千二百三十八兩局員獎金四萬二千三百九十兩北洋兵輪及實業學堂經費八萬兩商部捐款五千五百三十二兩餘一萬二千六百十九兩

光緒三十二年：是年付官利一分餘利七萬九千八百五十七兩折舊十萬六千四百七十六兩局員獎金二萬六千一百九十二兩北洋兵輪及實業學堂經費八萬兩商部捐款五千五百十四兩計虧二萬六千七百六十一兩在折舊項下支銷

光緒三十三年：是年付官利一分餘利一萬三千九百兩折舊一萬八千五百三十四兩局員獎金四千六百三十三兩北洋兵輪及實業學堂經費八萬兩商部捐款五千五百二十五兩計虧七萬七千七百三十二兩在折舊項下支銷

光緒三十四年：是年付官利一分餘利六千一百三十三兩折舊八千一百三十八兩局員獎金二千三十四兩北洋兵輪及實業學堂經費八萬兩商部經費五千五百五兩計虧七萬五千九百三十兩在折舊項下支銷

宣統元年	宣統二年	宣統三年	民國元年	民國二年	民國三年	
					航業	積餘產業
四、〇〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	八、四〇〇、〇〇〇	三、三二三、〇〇〇
五、五九八、四八六	五、三四二、五三九	五、四九五、一六七	六、〇六五、八二一	五、七〇六、一七六	六、六九四、四八一	七三九、三一三
二、七四八、四八六	二、五一二、五三九	二、六二五、一六七	三、九二五、八二一	二、五九六、一七六	一、六九八、五六三	一二三、一八八
二、六一〇、〇〇〇	二、五七〇、〇〇〇	二、五七五、〇〇〇	二、八六〇、〇〇〇	二、八一〇、〇〇〇	二、七七六、二五八	—
四、二四〇、〇〇〇	四、二六〇、〇〇〇	四、二九五、〇〇〇	四、二八〇、〇〇〇	四、三〇〇、〇〇〇	九、六一九、六六〇	三、八三九、一二五
七九七、七三二	四七二、七六七	五七六、九七〇	八二七、八九四	七五一、九六六	八三三、八〇〇	一三七、八〇〇
八九一、八三七	一、〇二二、三四三	一、二五九、九二三	八二三、六四四	九六一、九六三	八三二、一七四	一三六、一七三
是年付官利一分商部捐款五千四百六十七兩實業學堂經費二萬兩計虧九萬四千一百十六兩分別在自保船險及折舊項下支銷	是年付官利一分餘利五釐計虧五十四萬八千五百五十六兩在自保船險及餘利所購通商銀行股票項下支銷	是年付官利一分結虧六十八萬二千九百五十三兩在積餘記項下支銷	是年付官利三十萬兩尚餘五千二百五十兩	是年付官利三十萬兩結虧二十萬九千九百九十七兩在積餘項下支銷	是年股東大會公決所有局產悉照公估時值之價核結並將無關航業之市屋及各種股份劃出另立積餘產業公司分別辦理其航業名下加塡股本四百四十萬兩以四百萬兩分派股東以四十萬兩爲局員花紅積餘產業名下塡發股本四百四十萬元（合規銀三百二十一萬二千兩）亦以四百萬元分給股東以四十萬元爲局員花紅計凡有局股一股者本年可得航業股二股產業股一股此外估計餘數留備擴充航產及還債之需	

附記

該局民國三年以後各年帳略。查未呈部。據上海時報載該局股東常會報告。民國四年收入水脚總數三百四十一萬四千兩。各項餘款總數二十九萬二千兩。除一切開支外。結餘五十萬六千兩。又積餘十二萬八百兩。付股息五十萬九千兩。淨餘十萬七千兩。民國五年收入水脚總數三百九十六萬二千兩。各項餘款總數二十四萬八千七百兩。除一切開支外。結餘一百六十六萬三千兩。又積餘十三萬二千兩。付股息六十七萬八千兩。淨餘五十一萬七千兩。

民國五年國有鐵路各路總況

項別		京漢	京奉	津浦	滬甯	滬杭甬	京綏	正太
資本金		一〇二、五七九、七九六、四五	五八、二二七、五一五、三九	九四、二三七、二七九、〇九	三〇、四三六、一五四、五一	一五、六二〇、二五〇、四〇	三二、四九三、五七五、二七	二五、〇九二、一四六、九〇
營業里程		一、五八〇、三一〇	一、一三三、三四五	一、三二六、四六五	五九七、三七九	三一九、四〇七	五四九、〇四〇	三三三、八〇三
車輛	機車	一三九	一四二	九四	三七	三六	五九	五七
	客車	一八六	三三三	二二四	一〇一	一一四	六八	五一
	貨車	二、六八一	三、二〇三	一、三一四	四三五	五二六	八六七	五一八
	總計	二、九九六	三、六七八	一、六三三	五七三	六七六	九九四	六二六
員役	職員	二、七四八	二、五七七	三、二三七	五三〇	—	六六九	二三七
	傭僱	八、三四八	八、三三九	—	三、〇五九	三、三三九	三、九〇三	一、九六〇
	總計	一一、〇九六	一〇、九一六	三、二三七	三、五八九	三、三三九	四、五七二	二、一九七
運輸成績	車隊走行里	五、一九九、一五四、〇〇〇	四、八九九、八七四、八二六	二、九六六、五八〇、八七六	一、七六三、九〇四、八六六	八三四、六七五、一八六	九五一、七二八、〇〇〇	七五一、八一八、〇〇〇
	載客人數	二、六九〇、二六〇	三、五二五、四六二	二、二九四、六六四	五、四九四、三三四	三、〇六一、一八八	七〇四、八八六	二五七、三四六
	裝貨噸數	三、五二〇、五八六、〇〇〇	五、二五〇、一〇八、九八四	一、三七六、二五八、六〇二	六六七、〇六九、六二三	四八六、四三九、〇五〇	一、〇三六、二八四、〇〇〇	六五七、七三三、〇〇〇
收支盈虧	總收入	二〇、一五〇、〇〇〇、〇〇	一四、八四五、一三七、〇〇	九、四九 、三四八、七七	三、八一八、三六九、五六	一、七九五、〇〇〇、〇〇	三、九六〇、三〇〇、〇〇	二、一五四、〇〇〇、〇〇
	平均每日每里收入	三四、九三	三三、一六	一九、七五	一六、三三	一五、四〇	一九、七六	一八、三三
	總支出	七、三〇〇、〇〇〇、〇〇	六、四六三、〇三三、五〇	五、三二九、六一三、五三	一、九〇四、〇一五、二八	一、四四〇、〇〇〇、〇〇	二、一七五、三〇〇、〇〇	一、一〇〇、〇〇〇、〇〇
	平均每日每里支出	一三、六五	一四、四七	一一、〇九	一三、一三	一二、三四	一〇、八五	九、三一
	淨盈	一二、八五〇、〇〇〇、〇〇	八、三八二、一〇三、五〇	四、一六二、七三五、二四	一、九一四、三五四、二八	三五五、〇〇〇、〇〇	一、七八五、〇〇〇、〇〇	一、〇五四、〇〇〇、〇〇
	平均每日每里淨盈	二一、二八	一八、七〇	八、六六	一三、二〇	三、〇五	八、九一	八、九二
	平均每資本百元淨盈	一二、五四	一四、四〇	四、四二	六、二六	二、二七	七、九八	四、五六
	淨虧							

路別	道清	汴洛	吉長	株萍	廣九	廣三	總計
資本金	七、二八一、一四一、〇二	一三、三五五、七八四、四四	六、一九三、五九四、四二	四、七四三、〇四四、六八	一六、七〇八、四〇五、五五	三、二六二、四九〇、八〇	五九八、二三一、一七六、九九
營業里程	一八四、一五七	二〇三、一〇〇	一二〇、四七四	一〇六、五一三	一六三、四三三	七一、二九四	六、五八八、七〇九
車輛 機車	一〇	一五	一三	一三	一四	九	六二七
車輛 客車	二七	三五	二五	一六	四五	四二	一、二五六
車輛 貨車	一六〇	二二一	二二七	一八二	六三	二〇	一〇、四一八
車輛 總計	一九七	二七一	二六五	二一一	一二二	七一	一二、三〇一
員役 職員	五七	—	一一三	一一六	二二六	—	一〇、五三〇
員役 傭僱	九二四	一三三七	一、一二六	九〇六	四四一	一五五	三三、六二七
員役 總計	九八一	—	一、二四二	一、〇三九	六六七	一五五	四三、九一〇
運輸成績 車隊走行里	二七三、九四五、九二六	四七〇、五八二、〇〇〇	三四一、〇八四、八九六	三八〇、四四一、六一四	五三五、六三九、六六四	二六五、〇五四、八一八	一九、五五四、四七四、六七六
運輸成績 載客人數	二二二、六三二	五二七、五八二	二五七、四九四	三三三、九一四	二、一一一、七六二	四、五七五、六〇八	二六、〇三六、一五四
運輸成績 裝運噸數	四三三、五一五、七九四	二八二、三七〇、〇〇〇	二四四、六〇六、二八六	五八二、〇八四、五八八	五二一、一七五、〇六六	九、七八四、六七二	一四、五八〇、二六四、六六四
收支 總收入	八二七、一〇〇、〇〇	一、三一〇、〇〇〇、〇〇	九七七、〇〇〇、〇〇	七三八、五四五、〇〇	七八八、七六三、九〇	九六二、〇九一、〇六	六一、八一八、五五五、二九
收支 平均每日每里收入	一二、二〇	一七、六七	一七、七九	一八、九九	一三、三三	三六、九六	二五、七五
收支 總支出	三七三、四〇〇、〇〇	五七八、〇〇〇、〇〇	八三三、〇〇〇、〇〇	六六六、一〇〇、〇〇	八一六、〇九九、三六	四八九、〇二三、四二	二九、四六七、五八四、九一
收支 平均每日每里支出	五、五五	七六、〇	一一、一七	一七、一一	一三、六八	一八、七九	一三、二五
盈虧 淨盈	四五三、七〇〇、〇〇	七三二、〇〇〇、〇〇	一四四、〇〇〇、〇〇	七二、四四五、〇〇		四七三、〇六七、八二	三二、三五〇、九七〇、三八
盈虧 平均每日每里淨盈	六、五七	九、八七	二、六二	一、八六		一八、二三	一三、四五
盈虧 平均每資本百元淨盈	六、二三一	五、四八	二、三三	一、五三		一四、五〇	八、一二
盈虧 淨虧					二七、三三五、四六		
盈虧 平均每日每里淨虧					〇、四		
盈虧 平均每資本百元淨虧					〇、一六		

備考 一本表營業里程及車隊走行里。均係公里。 一本表收支數係營業收支。歲計收支並不在內。（交通月刊）

日本航業鉅觀

茲據日本官報稱。該國交通部（日本稱遞信省）調查日本所有商船。至今年七月尾止。其數如左。

一 汽船

船之大小即噸數	船之隻數	共合之噸數	註册之噸數
二十至一百噸者	一千零三十九隻	四五、六六二噸	二一、五九二噸
一百至三百噸者	三百四十二隻	五八、四〇〇	三九、六七五
三百至五百噸者	一百零四隻	四一、一八〇	二三、四七八
五百至一千噸者	一百七十七隻	一三七、五一一	七六、五五八
一千至二千噸者	一百三十三隻	一九七、八四一	一一九、四五九
二千至三千噸者	一百二十九隻	三一五、八九八	一九九、〇〇三
三千至四千噸者	八十三隻	二七九、三六七	一七七、一七八
四千至五千噸者	三十二隻	一四二、八五八	九五、六一五
五千至六千噸者	三十一隻	一七六、二〇三	一〇七、三六七
六千至七千噸者	十七隻	一一〇、三二一	六八、五八二
七千至八千噸者	十一隻	八三、一一六	五一、五五三
八千噸以上者	六隻	五七、〇五二	三六、五八七
共合	二千一百十隻	一、七〇七、三三五	一、〇四五、一四三
其中一千噸以上者	四百五十八隻	一、四三四、五七二	八九五、九四〇

二 帆船

二十至一百噸者	八千零五十一隻	三八〇、三四七噸	三三三、二二六噸
一百至三百噸者	一千七百四十三隻	二三五、九三二	二〇三、一六七
三百至五百噸者	十二隻	四、二〇三	二、九一四
五百至一千噸者	一隻	七三二	五三二
一千噸以上者	一隻	二、四〇三	一、三六三
共合	九千八百零八隻	六二三、六五七	五三一、二三〇

三 註册以扣苦Koku計算者（日本每Koku恰當英國十分噸之一）

二十至三百（扣苦）者	五四一隻	一三七、三二九扣苦
三百至四百（扣苦）者	三四五隻	一一八、〇七一
四百至五百（扣苦）者	一五五隻	六八、五七七
五百至一千（扣苦）者	四二隻	二六、一四三
一千扣苦以上者	一隻	一、四三七
共合	一〇八四隻	三五一、五五七

又據日本交通部航業司報告。日本各造船公司。現所存製造鋼船之材料。共有十萬噸。此外尚在美國訂購有三十二萬噸。

其中計有鋼板二十八萬八千噸。鍋爐板五萬二千噸。鋼桿及鋼欄杆四萬二千噸。他種鋼料十二萬四千噸。現在所存及在美國所訂購之材料。大半屬大阪製鐵廠與 Karoasaki 造船廠。計彼兩家新訂購之材料。一約有十四萬噸。一則約有十五萬噸。

近來日本各公司製造新船一百九十隻。計經日本政府准許者。有汽船一百十一隻。其排水量共合五十四萬四千五百八十噸。業已稟請而尚未經批准者。計汽船七十九隻。排水量共合四十四萬一千七百三十七噸。請將各公司所分得之數。列表於左。

造船公司名	業經日政府批准者		報案而尚未經批准者	
川崎造船所造	汽船二十隻排水量	一二五、六五〇噸	汽船三十九隻排水量	一五四、九〇〇噸
大阪鐵工所造	汽船三十八隻排水量	一八五、〇〇〇噸	汽船十六隻排水量	九二、五〇〇噸
三菱造船所造	汽船十二隻排水量	六五、五六〇噸	汽船八隻排水量	五一、五五七噸
Uraga 船廠造	汽船十六隻排水量	八五、六三八噸	汽船六隻排水量	三七、八〇〇噸
Asano 船廠造	汽船六隻排水量	四九、六三〇噸	汽船九隻排水量	四九、六六〇噸
富士船廠造	汽船六隻排水量	三三、七〇〇噸		
Matsuo製鐵廠造	汽船三隻排水量	六、〇〇〇噸	汽船一隻排水量	三、〇三〇噸
Ono 製鐵廠造	汽船四隻排水量	九、二九〇噸	汽船二隻排水量	四、一九〇噸
Ishikawa船廠造	汽船六隻排水量	三三、六〇〇噸	汽船六隻排水量	一九、二〇〇噸
Harima 船所造	汽船一隻排水量	三、六〇〇噸		
Harada 造船所造	汽船一隻排水量	一八、五〇〇噸		

（平和報）

漢以前中國本部文明傳播之次第

中國古來歷史。素不注重文明。於帝王一身。洋洋不休。於國家社會。藐焉不顧。外人稱我二十四史為二十四姓之家譜。誠非虛語也。然史乘紜繁。古籍尚存。豈短篇殘語中。毫無蛛絲馬跡之可尋乎。但以洪荒開闢之際。語多神話。不足證信。故言上古文明之範圍。則由都城而定。迄乎秦漢。漢族勢力。日漸膨脹。被征服者。率奉正朔。故言中古文明之範圍。則由勢力而定。茲為研究便宜起見。分漢以前中國本部文明傳播之次第為三期。

第一期自上古迄殷　黃河流域傳播時代

我國文明。一元耶。多元耶。獨立而發生耶。抑自他國傳入耶。此乃歷史上未定之問題。姑不具贅。要之古代他族。雖有文明。漸次爲我族所併滅。不能自延其殘喘。我族於盈虛消長之間。吸納彼族之文明。使彼之文明。無一痕一髮之可尋。吾先民融化之力。固不可謂不偉也。故言我國文明。必託始於義農黃帝。非義農黃帝出者。不足爲輕重於史界也。史稱伏義神農皆都陳。(今河南陳州府)據大河與淮水之中央。汴潁二水。交流其間。氣候溫暖。土地膏腴。猶埃及之尼羅河流域。印度之恆河流域。實世界文明發生唯一之適當地也。吾族歷漁獵牧畜兩時代。自行國變爲居國。卽宅於是焉。帝都爲政治文化之中心點。人才麕集。文物燦然。言文明之傳播。其發軔於玆者。亦勢所必然也。伏義神農兩代。古史所傳。年紀殆不下千歲。此千歲間。吾族文化。似不能越河南一步。然神農時夙沙氏煑海爲鹽。其民轉而來歸。據考據家所言。當時所煑之海。卽渤海也。可知是時已引其緒於山東矣。黃帝卽位。國於有熊。(今河南新鄭)其根據地猶在河南也。黃帝四征八討。東至海。南至江。西至流沙。北逐葷粥。聲威所至。幾及中國本部之半。由經驗之廣。交通之繁。屢戰異族之民而吸收之。得知識交換之益。故能一洗混沌之陋。而聲名文物燦然。然語其實力。大抵不過循黃河下游。趨瀕海沃衍之壤。以拓殖山東直隸耳。其後渡河而北。奠都涿鹿。以資控馭。則戰勝蚩尤葷鬻之結果也。

繼黃帝者曰少昊。都窮桑。(今山東兗州府)繼少昊者曰顓頊。都帝丘。(今直隸大名府)繼顓頊者曰帝嚳。都亳。(今河南河南府偃師縣)觀三帝都城之所在。則知河南山東直隸三省開化之早。出於他省上矣。夫人羣遷徙之公例。由瘠土而就沃壤。舍高原而趨低地。吾族自義神以來。居黃河下流沃野者。已千餘年。及帝堯而都平陽。(今山西平陽府)帝舜而都蒲坂。(今山西蒲州府)夏禹而都安邑。(今山西解州)此三地皆係山西高亢之區。土脈磽确。交通窒礙。諸帝少年游釣之地。仍在河南山東。而帝都反去此而就彼者。蓋以帝堯晚年。慘遭洪水。滔滔蕩蕩。低地不可以復居。不得不舍濕而就燥。及商湯卽位。復歸於亳。可知洪水固爲生民之大害。而亦山西開化一大原因也。自洪水勃興。生民顚頓。全國景象。生一頓挫。千餘年積蓄於河南山東之精華。蕩然無存。幸禹抑洪水。乘四載。徧九州。經驗益廣。交通益繁。玄圭告成。帝國乃立。舊觀既以恢復。疆域因以開拓。據禹貢所載。禹域九州。除福建兩廣雲貴外。吾國本部。都在範圍之內。似是時之文明。已被全域。實則未然。蓋文明隨殖民而傳播。由殖民之結果。使文明廣被於他方。禹貢所載諸地。不過爲禹跡治水所及調查之結果。被征服者之羣后。率朝貢於征服者之元后耳。其能受文明之影響者幾何乎。觀有殷時代之質樸。猶且若此。則虞夏之交。洪水甫平之後。其文明概可想見矣。故九州之域。其文明非可皆與山東直隸河南山

西四省並駕而齊驅之也。

上古第一大事。爲我族文明最有關係者。則吾族與苗族之戰爭是也。其酋長蚩尤。幾逐炎帝而代之。黃帝徵師於涿鹿之野。僅能克之。是戰也。與波希之戰。法蘭克與薩剌森之戰。同其重要。波希之戰。波斯若勝。則希臘之文明。變爲波斯之文明。法蘭克與薩剌森之戰。薩剌森若勝。則耶教之文明。變爲回教之文明。涿鹿之戰。蚩尤若勝。則漢族之文明。變爲苗族之文明。且使吾族失其自伏羲神農以來奠都之根據地。仍回帕米爾高原。則後此數千年間。泰東之史事。無一可觀者矣。幸而漢族戰勝。而苗人餘燄。猶未盡息。歷舜禹而始救平。苗族退歸江南。保持舊有之巢穴。緣彼與我競爭之故。而彼之文明。爲我吸受。同化於吾。而吾文明之領域。反日以擴張。自茲以往。吾族文明。蒸蒸日上矣。殷興。奠都於亳。(今河南河南府偃師縣)後因洪水時作。屢遷其都。至是洪水一患。已銷磨漢族之腦力而有餘。無暇征服異族。灌輸其文化矣。故有殷一代之文明。傳播亦無甚異彩也。

要之。此期之文明。以河南爲中心。漸東而擴張於山東。又東北折而擴張於直隸之一部。最後乃西北折而擴張於山西。而江南一帶諸異族。亦受中國文明之影響。略變其故態。觀禹殺防風。而江南之人。無一叛者。可知此時江南之民。雖未被漢化。而實慕漢族文明而思效法也。故此期間。湖北安徽江蘇浙江。亦既蒔其種子。其獲實則俟諸千年後也。

第二期　自周初迄戰國　黃河上流及揚子江流域傳播時代

周之先。起自邠岐。邠岐皆在今陝西。陝西文明所以後於河南山西者。一以太行山脈。阻其交通。二以河曲時常泛濫。人民不敢西渡故也。史稱夏后氏政衰。后稷子不窋。失其官。而自竄於戎狄之間。再傳至公劉。務耕種。行地宜。百姓懷之。多徙而歸焉。我族之殖民於河以西。自茲始。及太王爲異族所迫。徙於岐山之下。稍與中原相接。及王季嗣位。十年間而與西戎戰者七焉。文王亦屢有事於昆夷。采薇之詩所由作也。陝西全省。在夏商間純爲夷狄之地。亦意中事也。當周之興。長安一躍。遂作帝都。吾族文明。前以河南爲中心者。今則以陝西爲中心矣。然長安帝都也。而驪戎瞰其門戶。洛陽亦帝都也。而陸渾蟠其腹心。伊洛之間。有渠皐之戎。濱汝而居者。有蠻民之戎。以首善之區。文明發軔之地。而蠻夷側足其間。其他更無論矣。故齊居山東。山東。文明次早之地也。而太公初封營丘。萊夷卽與之爭國。則山東東部。猶屬萊夷之占領地。文明猶未開也。晉在山西。山西。唐虞之所都也。而籍談之言曰。「晉居深山之中。戎狄之與鄰。而遠於王室。王靈不及。拜戎不暇。」則晉之前後左右。皆蠻族焉。是當時。山西之大部分。猶未開也。秦分周之故地以立國。然自秦仲以來。世與戎戰。死於戎者五代。蓋函谷關以西。皆戎之勢力範圍地。是當時陝西

之大部分。猶未開化也。文王化行江漢。詩人屢頌之。然春秋之楚。猶不齒於上國。是當時。湖北之一部及湖南之全部。猶未開化也。吳則泰伯虞仲時。猶斷髮文身。越則數百年後。至春秋末。始與中原交通。是越之後起。更無論矣。自吳而北。當今徐州淮安間。有徐戎淮夷焉。自周興以來。未嘗一服屬中國。武庚卽結以謀叛。周公征之。魯公伯禽征之。其後周宣王又征之。詩曰。「徐方震驚。」又曰。「淮夷來同。」以美宣王功業。然淮徐時叛。並非心悅誠服。春秋間。徐偃且伯三十六國。僭王稱號。通陳蔡之間。操舟行上國。牽九夷。伐宗周。西至河上。是當時。江蘇安徽之與河南山東接壤者。皆未開也。準是以談。則周初之文明。雖經夏商千年間之涵養孕育。而其燦然可觀者。仍不過黃河沿岸之原野。其他猶榛狉如也。至春秋時代。二百年間。文明始突飛進步矣。

我國文明。所以廣被四方者。周之封建制度與有力焉。蓋唐虞時。天子稱元后。諸侯稱羣后。羣后非元后所命也。與元后同爲酋長。各自長其部落。及禹會諸侯於塗山。防風氏後至則殺之。啓享諸侯於鈞台。有扈氏不服則伐之。元后之權力。與羣后迥殊矣。然孟子稱武丁朝諸侯有天下。是諸侯之朝不朝。爲有天下與否之證據也。夫羣后各藉其祖宗傳來之業。以長其部落。其固有之部落。非必與我同族也。族既不同。則彼之典章制度風俗習慣。亦與吾殊。故其與中央政府之關係甚淺薄。中央政府之同化力。不足以及之。故久率其舊俗。莫能變也。周室採封建制度。親族姻戚及大功臣。徧置宇內。與向來土著之酋長錯處。據要害以制其死命。於是漢族之威力日張。土著部落之威力日殺。則文明傳播益廣矣。相傳禹會塗山。執玉帛者萬國。商湯受命。只餘三千。周武王觀兵孟津。只餘八百。降至春秋。見於紀載者。僅一百六十三國。至戰國。併爲七。以此可知諸侯之數。逐漸減少。卽文明遠播之返照也。故經春秋戰國數百年間。遂能合全國於一爐而冶之者。周制爲之也。徵諸齊晉秦楚吳越諸國。而更易見矣。齊、太公之後。晉、唐叔虞之後。越、少康之後。吳、泰伯之後。楚、鬻熊之後。秦、秦仲之後。其祖宗非周之宗親。卽周之重臣。以處於諸蠻族之間。不得不取軍國民主義以自衛。其子孫各樹勢力。以征服其附近之諸蠻族。於中央政府。雖無小補。然於文明傳播上。有大關係焉。故自齊之強。而萊夷山戎己氏之戎等滅焉。山東全境及直隸南部。純開化矣。自晉之強。而赤狄白狄長狄東山皐落廧咎如甲氏留吁鐸辰肥鼓潞楊拒泉皋伊洛之戎驪戎允姓等戎滅焉。山西中部以南及直隸河南北部。純開化矣。自秦之強。而犬戎及西戎三十六國滅焉。陝西中南二部及甘肅四川之一小部。純開化矣。楚興而淮夷百濮滅。湖北全開化矣。吳興而徐戎滅。江蘇與安徽全開化矣。越興而江南酋長悉服。而浙江大部開化矣。蓋逮春秋之末。而舉禹域殆無復夷俗焉。則封建之力爲之

也。孔子之作春秋也。諸侯用夷禮。則夷之。夷而進於中國。則中國之。故隱桓莊閔僖之世。內其國而外諸夏。文宣成襄之世。內諸夏而外夷狄。昭定哀之世。天下遠近大小若一。夷狄進至於爵。此非徒托空言云耳。春秋之初。所謂夷狄者。春秋之末而已全同化於中國矣。自此以前。但有戰勝他族之目的。而無同化他族之目的。今則全歸同化矣。洎乎戰國。實我文明成熟時代也。不但將春秋已開化之地。發揮而光大之。而且彼此交換。成種種複雜之關係。使文明漸殖於異地。於此時間。有勾出萌達者。請次論之。

(1)四川　四川與中原關係似甚古。而開化則稍遲。史稱黃帝二子。降居江水若水。其地皆在蜀。而昌意且娶蜀山氏女。生顓頊焉。是蜀與中原交。更早於山東矣。乃後此閱二三千年。未嘗受中國文明之影響何也。推原其故。或吾祖宗自西徂東。當其降自崐崙。循巴顏哈喇山脈岷山山脈而東下。道出蜀。偶留蹤跡。及其旣蒞中原。不遑反顧。而胤孫之留滯此間者。初嘗榛榛狉狉。獨處叢菁。末由進化。又以江源湍急。不得飛渡。故非陜西湖北兩地大開之後。不足以及四川。地勢使然也。周興。武王伐紂。蜀羌髳人從焉。蜀與中原交通。此其二矣。見於周乘者。有巴蜀苴庸等國。蜀在成都。巴在重慶。庸在湖北鄖陽。而領域及夔州焉。春秋之時。楚人與巴人秦人滅庸。楚人之圖蜀自此始。戰國之初。蜀強能爲楚患。楚作扞關以禦之。及楚失漢中於秦。其力不足以及蜀。故秦惠王因巴蜀相攻。用司馬錯之議。遂滅巴蜀。蜀始合於中國。秦封子煇爲蜀侯。徙秦民萬家實之。四川自是爲中原之殖民地矣。

(2)湖南江西　春秋楚地。不及湖南江西。及戰國之盛。而楚有九江南昌袁州長沙衡永常德辰沅。殆舉江西北部及湖南大部屬楚矣。吳起列傳。言起相楚南平百越。北併陳蔡。遂有洞庭蒼梧之地。張儀曰。楚破南陽九夷。然則楚之有江西湖南。殆在相起數年之後矣。呂氏言起徙楚之貴人。實空虛之地。於是苗族祖先舊有之巢穴。不得保存。而江西湖南。由茲開化矣。

(3)雲南　戰國時。楚威王使將軍莊蹻。將兵循江上略巴蜀黔中以西。蹻至滇池。池方三百里。旁皆平地。肥饒數千里。以兵威定屬楚。歸報。會秦擊奪巴蜀黔中郡。道塞不通。遂以其衆王滇。變服從其俗以長之。是滇之開通較早於貴州。而王之者又中國人也。莊蹻之於滇。猶泰伯之於吳。雲南之開化。實屬意外也。

(4)甘肅　當戰國之初。西方一帶。有邽冀翟獂義渠烏氏諸戎。揆諸今地。皆在甘肅。邽冀居鞏昌之伏羌。迤東而至於秦州。翟居蘭州之狄道。獂居隴西。烏氏居固原。義渠最大。居慶陽府。秦武公之世。縣邽冀。孝公拓地西陲。斬獂王。惠王取烏氏。置烏氏郡。厲公據義渠。虜其王。惠王攻義渠。得二十五城。義渠始弱。秦昭王時。宣太后詐殺義渠王。遂殘義渠。

開隴西北地二郡。北地。平涼寧夏也。隴西。鞏昌也。甘肅合中國自玆始。

其他趙襄子之幷代踰句注。趙武靈王之滅林胡樓蘭。燕開漁陽上谷。秦食關外諸夷。山西陝西直隸北境。昔未開化者。今又開化矣。

要之。此時期之文明。由各方面同時發達。無一定之中心。然其所有之特質。亦不過以我文明化被他族。而所化成之結果。稍存各族固有之分子。而略生差異耳。其被文明之域。河南山東湖北江蘇直隸安徽。爲全部開化地。陝西山西湖南浙江。爲大部分開化地。甘肅四川江西雲南。爲小部分開化地。廣東廣西福建貴州。爲全部未開化地。中雖間接有受漢族文化之影響者。甚微微也。此時文明最發達之地。在江與河之間。其所以與前期異者。前者所播之地。不外黃河流域。今則踰江而南矣。

第三期　自秦迄漢　西江流域傳播時代

秦興。憑藉陝西爲根據地。略取甘肅四川大半。乘勢東下。幷吞六國。統一宇內。其爲我族文明傳播最有關係者。卽西江流域之開化也。

(一)福建　福建開化之所以較遲者。仙霞嶺爲之障也。吾族最初移殖福建。大抵取道海路。循東海沿岸南下。相江河沃野之地。停居其間。積日繁衍於內地。戰國之時。楚滅越。殺越王無彊。諸族皆播遷。濱於江南及海上。或稱王或稱君。及秦遣王翦乘滅楚之威。進兵定江南。降百越君長。廢東海王搖閩越王無諸爲庶人。置會稽閩中郡以治之。於是東甌閩越及與贛接界者。始通上國矣。

(二)廣東廣西　粵之所以久不通中原者。亦大庾嶺爲之也。其所以通者。亦猶閩也。古代廣東土著爲蛋族。及越滅吳。吳宗室貴族浮海徙粵者數千人。(見阮氏廣東通誌)楚滅越。越之族亦有至者。及秦始皇三十三年。發諸嘗逋亡人及贅壻賈人。開鑿五嶺。略取陸梁地爲桂林象郡南海。以讁戍民五十萬守之。任囂語趙佗頗有中國人相輔。蓋謂此也。於是廣東廣西及越南國北境皆內屬。舊時苗族領土。多入中國版圖。苗人竄入深山。不敢較也。南方既平。整軍北伐。將燕趙未開之地。一一收之。置郡四十。秦時文明所以遠播者。始皇開疆拓土之雄心。有以致之也。

漢。我文明統一之時代也。承戰國大發達之後。休養生息。繼長增高。然自秦亡以來。中原大亂。諸郡復乘隙離叛。兩廣爲南越所據。福建爲閩越所據。浙東爲東甌所據。四川南境及貴州雲南二省。爲苗族諸小國所據。陝西北部。爲匈奴所據。各戴君主。不奉正朔。幸漢室勃興。經略其間。使漢族之文明。復灌被於異族。其功非可沒也。

玆將漢時本部文明傳播之地。一一論之。

(一)雲貴　貴州之距上國。視雲南省爲近。而雲南之通上國。

乃較貴州爲早。已如上言之矣。然在漢初。固儼然爲殊屬之民。史記西南夷傳曰。「西南君長以十數。夜郎最大。其西靡莫之屬以十數。滇最大。」滇。今雲南之雲南府。夜郎。則今貴州之貴陽遵義安順等府也。自唐蒙建議通夷郎以制南越。始置牂牁郡。是爲中國與貴州交通之始。然羈縻而已。及南越亡。而夜郎王入朝。關係稍密。張騫倡議通印度。武帝使王然于柏始昌呂越人等求焉。道滇。歸言滇大國。足事親服。卒亦於南越亡後。徵滇王入朝。詔以其地爲益州郡。然二國猶自君其地。漢之統治權不行。成帝時。夜郎王興反。牂牁太守陳平磐滅之。國始絕。東漢桓帝時。郡人尹政。乃從汝南許慎應奉受經書。還教授鄉里。貴州之被文化自玆始。滇則兩漢數百年間。屢戕長吏。反不絕書。諸葛武侯南征以後。滇始純粹內屬。不復反矣。

(二)閩越　兩粵自秦時。雖已置吏。秦亂旋絕。而尉佗以中國人王之。役屬閩越西甌駱。西關蒼梧至桂林。傳歷數世。其蓽路藍縷之功。亦有足多者。及武帝平南越置九郡。東甌西甌閩越諸王。相繼請降。各立郡治。自是以後。東南全士。不復自王矣。

(三)四川　自秦滅蜀後。四川雖合於中國。而僿野殊甚。及秦之亡。項羽裂地分諸將。而漢王王巴蜀漢中。卒用此以定天下。蜀稍見重矣。自文翁守蜀。而文化因以大開。然所開通者。猶不過成都以東。重慶以北。巴蜀二郡。其餘西南各地。尚爲異俗也。史記西南夷傳云。「自蜀以北。君長以十數。邛都最大。自嶲以東北。君長以十數。筰都最大。自嶲以東北。君長以十數。冉駹最大。自冉駹東北。君長以十數。白馬最大。」邛都爲今之寧遠。筰都爲今之嘉定。冉駹爲今之雅州。白馬則入甘肅矣。武帝時。此地尚爲椎結游牧之俗。及唐蒙置犍爲郡。以通夜郎。後復遣司馬相如往使。而今之敘州始開。南越之兵威所振。遂誅邛君。筰侯冉駹震恐。請臣置吏。乃以邛都爲越嶲郡。筰都爲沈黎郡。冉駹爲汶山郡。白馬爲武都郡。自是以後。川東川西川南皆內屬。幾有今四川全部矣。

(四)湖南　苗人之在湖南者。時叛時服。不奉正朔。雖有始皇之征服蠻荒。漢武之經略水南。然師未還疆。而叛亂自若矣。故漢光武建武二十三年及二十五年。遣劉尚馬援征蠻夷。其師程皆溯沅江而上。尚進擊武溪。援進營壺頭。皆今辰州府治。彼族經此一擊。不復與漢族爭衡。湖南亦開化矣。

餘如漢武以征服匈奴。欲省轉戍之費。乃置朔方郡。募民從者十餘萬口。又因山東大水。徙貧民七十餘萬口於關西朔方及新秦中。又於甘肅河西地。置酒泉武威敦煌張掖四郡。發人民以充實之。自後四郡。爲漢西域交通孔道。玉門關陽關以東。皆成漢土矣。

要之。此期之文明。中心在關中。關中以帝都所在。吸集天下之菁英。太史公謂關中之地。於天下得三分之一。而人衆不

過什三。然量其富。什居六也。蓋秦有天下。舉六國文明。萃集咸陽。漢代復徙豪傑諸侯強族於京師。所謂七觀三選。供奉陵邑。觀兩都兩京賦之所記。其盛大可想見矣。然吳王濞淮南王安招致天下游士賓客。其於南部之開化。亦有莫大影響焉。若文明傳播之疆域。西江流域。其最著也。

總而言之。中國文明傳播之次第。先黃河流域。次揚子江流域。最後西江流域。自北而南。昭昭不爽。文明傳播之範圍。本部十八省已被灌輸。若窮山幽谷之民。崎嶇倔仄之氓。至今猶未開化。況斯時乎。嗚呼。吾國文明發生。如是之早。傳播如此之速。宜其燦爛榮輝。光被四表。而今者歐風東漸。國粹云亡。致當局者日日提倡曰讀經讀經。亦可概也。(地學雜誌)

華法教育會演說辭

華法教育會。開會歡迎沙來博士。其演說大意如左。

蔡孑民君　今日爲本會歡迎法國沙來教授之期。既承沙來教授允以演講『法蘭西之教育與中國。』在法國方面。承瑪德代理公使使署諸君及旅華學者惠臨。在本國方面。又承教育部及國立私立學校諸君參與。本會榮幸之至。感謝之至。鄙人今先爲諸君略述沙來教授之歷史。及今日演題之關係。沙來教授。爲巴黎大學哲學博士。曾爲國立各學校教習。又爲國外教育會師範學校教習。爲人權會組織人。以二年之久。環遊地球。曾留中國數月。大戰爭中。從軍受傷。今爲法國議院之友邦聯合會代表。赴中日兩國考察現狀。留日本三閱月。在東京帝國大學及日法協會演說。到我國後。先在北京大學及留法儉學會演說『法國與科學。』又在平安電影演說『大戰爭中法國之盡力如何。』前者自哲學始。進而爲物質科學及科學的哲學。以歸宿於社會學。後者自陸海軍始。進而及工業財政。以歸宿於道德。兩者實有因果之關係。非有大科學家之發明。則國民之毅力。必不能如此發展。顧德國之科學。亦何嘗不發達。在大戰爭中。亦何嘗不顯其非常之國力。然而我等莫不友法而敵德。何哉。同此科學。同此國力。德人用以侵略弱國。而逞少數貴族之野心。法人用以抵禦強敵。而保多數人民之權利。以公理爲標準而判斷之。德必敗。法必勝。德可仇。法可友。不煩言而可決也。顧科學之程度略等。由科學而形成之國力又略等。德人必用之於彼。而法人乃用之於此。是何以故。曰。平日教育之主義不同也。德人之教育。以神權君權爲骨幹。以競存說爲社會存立及進化之條件。以威權爲生人之道德。法人之教育。超然於君權神權之外。以互助說爲社會存立及進化之條件。以自由平等博愛爲公民之道德。故其所以應用國力者不同如此。吾人習聞俾斯麥克以普魯士戰勝奧法。歸功於學校教師。今茲聞法國國力之發展。亦不能不歸功於教育可知也。吾國國體與法同。今之爲人道主義而與德宣戰。亦與法同。則我國教育之舍德派而取

法派。理所當然。此卽本會所以成立之理由。而亦今日沙來教授所以又有『法國之教育與中國』之講演也。諸君卽可傾聽沙來先生之宏論。鄙人不必贅陳。惟鄙人尙欲乘此機會報告於諸君者。我國人所習外國語中。法文不甚發達。本年北京大學文理二科招考三次。法文生及格者僅四人。不能成班。蓋我國中學校多習英文。而教會所立之法文學校。則除法文外。其他教科。均不與我國中學校同等。因是本會欲組織一華法中學校。以爲他日直接入大學之準備。當俟方家胡同校舍接收後。定期開辦。至本月間擬先在方巾巷開辦一華法女學校。業已聘定教員。半月內可以開課。而此間所設立之留法儉學會預備班。亦擬遷往方巾巷。幷加增普通學科目。以爲漸漸接近中學校之組織。而留法儉學會。則仍設一通信處於此間。以便交通也。又本會預備學校開辦時。曾承法公使捐助款項。今日瑪德代理公使又允賜以良言。而鐸爾孟先生曾爲預備學校義務的法文教員。於留法儉學會。多方贊助。今日又允譯瑪德代理公使之演詞爲華語。此皆本會所不勝感謝者也。

法國代理公使瑪德君　中國爲正誼公道之勝利。亦與協約國一致進行。匪但可以武力相助。並反對德國武斷之教育。德國之智育。素以專斷爲當然。而盡棄國民與個人之自由。此已爲中國毅然而棄絕之矣。以中法兩國友誼之親摯。思想之相似。國體之相同。故吾人對於助中國文化事業之發達。與吸收國外科學。因爲應盡之義務。就此言之。吾國之教授技師醫家。固曾追隨於先賢而有所致力。吾人於中國。已曾致力於教育問題。如上海震旦大學之創設。天津北洋醫學校。法國醫家之助力。以及成都等處。亦皆以教授法國科學爲幟志也。雖然。此所已爲者。去滿足之地位尙遠。吾所深望者。則華法教育會之事業。得圓滿之結果。與中國留學法國者日衆。必皆受法國之歡迎。對於國外學生之良感。固巴黎大學之習慣也。此兩文化之相接近。與兩國相知之愈眞切。必可使兩國之友誼。已着手協力之拒門者。由此而益增進無疑也。

沙來博士　今承組織斯會者。以演說教育問題見囑。演說本非吾之所長。教育則爲吾之素業。今就法國教育。可供中國參取之點。與法國教育。適於華人留學之用者。略述之。法國教育之特點。則強迫教育。免費教育。與中立教育也。法國教育。分爲小學中學與高等教育。此人人所知者。其最要之點。則小學爲強迫教育。不分男女。皆當實行。強迫與放任二者。當日本爲爭點。後則終實行強迫。何哉。因教育非僅個人之關係。實全國之關係。如農工商與學者。及擔任公務之人。皆以其工作効力於社會。故應受適宜之教育。軍人亦然。又如有選舉權之人。尤必使有完滿之知識。因其實爲主持國事之要素。更必使受教育。總之強迫教育之要點有三。卽工作或經濟問題。國防問題。與政治問題是也。然應受教育者。未必皆有受教育之

力。故必實行免費而圖普及也。

法國教育之更有一特要之點。則其中立性。卽教育與一切宗教皆無關係是也。此中立性非一消極之性質而已。實乃以科學與道德爲主要。科學及乎實行。道德本乎人道。以科學言。孔德不云乎。賴科學告人以所以然。吾乃知所當爲矣。以道德言。愛己愛家愛國愛世。此乃正當之義理。而與民國主義最相符合者也。

如以上所云。法國之教育。實適用於中國。中國文化之進步。本不讓歐西。其所缺乏者惟科學。故有介紹西學之需要。吾前已於大學演說中言之。如戴楷爾精於哲理。鹿華西作化學。陸謨克發明進化學。裴事德發明生理。巴斯德發明總生物學。九德發明社會學。此種種科學。皆可有所裨益。至法國不偏於一教之道德。亦適與中國相近。徵之於古。中國本爲人道之道德。孔子高深之學理。固主張大同。徵之於今。國體既同。則主義亦相同也。由以上諸端。故謂法國教育。有可供中國取資者。於是留學法國與夫在國內之補習。均成需要。亦卽華法教育會預備學校之所致力。今中法兩國日益接近。而以學術爲宗。此誠最善者。故於華法教育會之發達。爲吾人所切望者也。

神州航業談

俞逢清

國於天地之間。必有維繫之要素。其維繫之要素維何。曰交通是也。靜觀宇宙之間。甲地產物。能移至乙地者。非交通之力耶。甲地之文化。能傳播於乙地者。非交通之力耶。令朝發而夕行全國者。非交通之力烏克致此。軍午徵而夜偏集者。非交通之力烏克致此。可知交通之益人家國也誠大矣。

然利之顯者利終小。利之隱者利乃大。惟因其大也。故受禍時亦最深。今夫交通業之有隱利而我國竟喪之者。其禍爲何如耶。然交通有陸上之交通。有水路之交通。玆篇所論。只及水路之交通。餘則讓諸他篇。

航業之隱利維何。曰水路交通權是也。夫商人之職。本爲交易之居中。而交易之限於一地者甚罕。故必恃交通業以轉運之。然交通業中有運賃問題。陸運之運賃也昂。於是人多捨之而就運賃較廉之航業。商界之運輸事業。遂有所偏。我國之情形。亦復類是。然我之航權。多爲人握矣。此余所以認爲莫大之隱禍也。

夫今日非以商立國之時代耶。盱衡宇內。國事之衰於商。累於商。甚或亡於商者。爲數幾何。詳審切思。當令商業未興之國民。體寒心怍。竊嘗揣各國人之心理。蓋莫不欲與商以富國。然終弗能者。或爲外力所侵。或因用非善策。我國之情形已屬於前者。寧不可悲乎。

（一）　國內外航業之起源

我國內河行船。肇端於黃帝。至漢時而益盛。海外航行。則

以漢和帝遣甘英赴大秦爲權輿。至隋時。海外貿易益盛。當時之路線。多由爪哇蘇門打拉而至印度之錫蘭島。逮後航線日益延長。由錫蘭航至波斯灣內。或沿亞剌伯海岸而達亞丁。國家鑒於業務之日繁也。更置諸路市舶使於廣州泉州杭州。是則我國中古之航業。已大有可觀。以之與今日較。吾人將生若何之感想耶。中古航業之盛。至有宋猶未稍衰。孰知謀之不周。持之弗固。寖假而衰微焉。寖假而讓權與人焉。於此吾人可不必深思。蓋天地間之事理。弱亡強存。夫航行他洋而事交易。有利之事也。我利之。人亦羨之。因羨而爭。因爭而分優劣。結果我遂敗矣。誠以我持守舊之策。人事維新之謀。我政府保之本屬不周。人政府獎之猶慮不及。然則二者相形。我安得不衰不敗不滅。而人又安能不起不興不盛哉。況爲時未久。瓦特氏復有利用蒸汽力之發明。汽船之使用。亦因之而臻昌盛。回顧我邦。果能若是耶。然則敗也不亦宜乎。吁、往事已矣。來軫方遒。國人苟注意於挽回。曷再謀補牢之次策。請進述我國河路行輪之起源。

（二）　國內行輪之起源

吾國內河行輪。則以有清同治十三年所設立之招商局爲嚆矢。然而曙光一線。陰霾徧空。曾幾何時。中法役起。乃以兵費問題。牽及該局事業。結果竟以銀五百二十萬兩。抵押於棋昌洋行矣。幸爲時未久。卽告贖回。而外邦航輪。亦乘間伸其勢力於長江流域。執政者覩外力之盛。慮己力之單。一旦競爭。深恐驟遭摧折。乃變相競之謀。而籌協和之舉。歲維壬辰。與怡和太古諸洋行之協議告成矣。其內容爲連帶運輸。劃一運貨。雖云策出非常。而殘遺之枝。得獲碩果。不得謂非該局之幸事也。

（三）　今日航路之概況

自有清同治十三年。延及今日。已歷四十又四寒暑矣。於此若干年中。讀者必以爲有蔚然可觀之航行大事業發現。卽不然。沿海航業。必能確保。蓋按我國之國力民力。及世界之潮流。有宜然者矣。豈知遠洋航路。旣屬無聞。近海航輪。亦未我與。所餘者。只殘存之沿海淺艦數艘。及內河似葉之小輪耳。然而猶有朝不保夕之勢。壘卵石擺。危也何極。吾民吾國竟無力以維之耶。竟無力以與盛之耶。

今詳述各路之航行狀況如左。

（四）　近海沿海之航業狀況（有●號者爲中國船）

（一）芝罘海參威間。（●順義公司一艘、）

（一）上海琿春間。（●圖長航海公司一艘、）

（一）廣州赤砍間。（●合安公司一艘、）

（一）上海芝罘天津間。（●招商局船四艘、英怡和洋行四艘、太古洋行九艘、法國美最時洋行一艘、）

（一）上海膠州芝罘天津間。（●順義公司二三艘、美最時洋行

四艘）
（一）上海寧波間。（●招商局一艘、太古洋行一艘、●寧紹輪船公司二艘）
（一）上海營口間。（●招商局四艘、怡和洋行三艘、太古洋行四艘）
（一）上海芝罘旅順間。（怡和洋行臨時二艘、太古洋行臨時二艘）
（一）上海天津間。（●招商局有船二艘、太古洋行一艘、日本郵船會社一艘）
（一）上海福州間。（●招商局二艘、怡和洋行臨時一艘）
（一）上海旅順天津間。（東清鐵路汽船會社一艘）
（一）上海汕頭香港廣州間。（●招商局三艘、怡和洋行太古行亦有船往來、數不詳）
（一）廈門石碼間。（英國和順行二艘、日大坂商船公司亦有數艘）
（一）上海威海衛煙台天津間。（太古怡和二洋行各一艘）
（一）廈門安海間。（日本周景記一艘）
（一）福州三都間。（有日本大坂汽船公司、船數不詳）
（一）上海溫州間。（●招商局一艘）
（一）廈門興安間。（周景記一艘）
（一）上海廈門汕頭間。（●招商局一艘、怡和行五艘、太古行七艘）
（一）廈門金門間。（周景記一艘）
（一）福州興化間。（有大坂汽船公司船往來）
（一）廣東澳門間。（●四色輪船公司二艘）

總觀之。航輪之屬於我國者二十七艘。屬於外國者約六十餘艘。是外人權利之在我上者。約二倍。然則沿海近海之航行權。尙屬於我國耶。國人曷一念之。

（五）南部航路之現狀

南部之大川曰珠江。由珠江支分為東江、北江、西江。航行數江內之大輪船公司。曰志安、兆安、源安、紹安等。招商局則無船舶往來其間。計舊日國有商輪共二十七艘。今增造七艘。共三十艘。載重一千一百三十二噸。各省商輪。則廣東有十二艘。載重二萬四千九百九十五噸。廣西有五艘。載重六千三百噸。其他尙有小輪者千隻。以無大關係。茲不錄。夫以一東江。支流之大者。有潯水、定南水、龍川江、新豐江、城泗江等五大川。北江之大支流。有湞水、曲江、湟水等數川。西江之大支流。有桂江、黔江、柳江、都江、龍江、盤江、南盤江、北盤江、鬱江、西洋江、麗江等十一川。而謂以區區一二十隻船舶。即足航行耶。雖云間有不克通行大汽船者。然設無外力之侵蝕。何至如是。我國人設素注重航權。又何至如是。惜乎多縱之而不顧也。

（六）中部航路之現狀

中部之大川曰揚子江。水勢平穩。流貫數省。輪船往來亦最昌盛。航業公司之航行是江者。以招商局爲盛。計自上海至漢口有船五。自漢口至沙市宜昌。有船二。下流有船二。湖北有船一。川江輪船公司有船十餘。川路輪船公司有船二。曰巨川。曰濟川。此外有宜渝航業公司。旣濟公司。兩湖公司。（自漢口至湘潭）道生公司。（漢口至湘潭、及南昌至九江）泰安公司。（湖南省及漢口至常德）見義公司（九江至饒州）等。若江北一帶。尙有泰豐公司。天泰公司。利通公司。利脆輪局。利達輪船公司等。民國五年春。沙市商人。復設合利亨輪船公司。然資本率皆薄弱。蓋以經營非策。執事失人。以至虧累時聞。倒閉疊見。而外人乃得乘瑕抵隙。坐收成利。如最近之怡和太古。及日之大元大亨大吉數船。皆已彌漫其勢力於大江一帶矣。吾人能不懼乎。蓋今日之勢。可謂殘局暫支。他日之局。行將類大厦傾圮。然而去後之禍。端資預防。今見及矣。胡不極力以謀之。

（七）北部航路之現狀

縱觀國土。士人所認爲最堪痛心疾首而謀之宜先者。當無如東北之三省若矣。三省者曰吉林。曰奉天。曰黑龍江。夫三省者。界於日俄二國間之三省也。三省者。一極富極沃之三省也。夫以莫大之寶產。擲之不顧。雖君子猶或動心。矧彼盜跖性成之輩。故欲保之。宜愼防之。而我國則竟不然矣。棄之如敝屣。委之如欲遺。遂至政權日失。國幾變色。彼雖未敢明示掠奪。然默審其情。固已視如己囊之物。試思華土華有。理之當然。人攘我財。安能彼忍。有之矣。必爲懦弱無能者。或爲喪盡心腸者。而謂以堂堂赫赫之華胄。素有保國愛種之心胸者。肯爲此耶。吾弗信矣。然而今似如此者。不過偶有之情形。稍久定能挽回之而救濟之。今略述梗概。以待有爲者之研究。

計松花江流域之區域。有東淸鐵路輪船部五十餘隻。爲定期船。每年自四月至十一月中旬。來往七次。路線爲哈爾濱至長春間。俄於北滿則設江省汽船公司。一八七一年。祇船六十餘隻。今亦增至百餘隻。又江省商船公司。一八九五年。祇船七十餘隻。今亦增至百餘隻。可知彼等於航業界。駸駸然有日進千里之勢。乃反觀我國。則進也遲遲。退也急急。與外國通商而謀與航業者。數十載於茲。而所有者。不過東三省設立之松黑兩江郵便局之船舶十餘隻。及吉林商人所有之十餘隻而已。以此欲與人競。能乎弗能。請讀者一思之。若以爲不能與競矣。則將卽忍之而不競耶。抑並昔有者而消滅之耶。皆以爲非矣。則請諸君振起精神。奮勇直追。如是數年後。當有可觀。卽還我主權。驅彼出境之舉。亦未嘗不立基於是。然則曷卽爲之。

（八）結論

我國國政素乏統計。士夫之欲事研究者。每苦於索解無從。言之乏據。鯫生見聞本狹。語茲愈難。上之所述。固不及實情之萬一。然欲得之專書。今日尙屬缺而難得。但有一言敢自信者。

則國內外航行權。已爲人握者。十之六七矣。餘者或爲未嘗通輪之區。或爲外力未及之地。請靜思之。一旦外力偶及。卽此餘權我能保乎。記者不欲解答矣。爲今後之計。要者可別爲數項。曰合羣力羣資。以設立航業公司也。曰愼選經理之人。兼善謀招徠顧客之法也。曰各輪船公司。互結契約。一致行動。以期抵外力之雄厚也。曰詳籌航業安全之政策也。凡此四端。一不可失。苟善用之。當可有濟。然此猶祇對內河行輪言之也。若夫沿海近海。與遠洋航路。則一需巨大資本。一需專門人才。一需國家保護。試別述之。

(一)巨艦之造。需款可達數千萬元。以及數萬萬元。一人之資力。不克爲此。可勿論矣。卽以數十百人爲之。能望有濟乎。何況我國之富有資產者。每由些須集累而來。其守之也嚴。其用之也愼。今設以振興航業之計畫。而請其出款。能從是舉者有幾人。兼以近年所營公司事業。因經理非人。股多妄擲。於是一般人士。懲前之創。毖後之行。非有確實之佐證。人孰肯再從而一試。故今之事。固宜一方募款。仍應政府輔行。所謂輔行者。卽給以補助金是也。察日本郵船會社。由政府年助金四百萬元。彼以今日之航海事業。而有偌大之補助金。當否姑勿論。而新創之業。必加以補助。蓋如嬰兒之與乳。乃勢之不可離者也。至數之多少。補助之方。則爲臨行時之問題。吾人似可不必爲見卵而求時夜。見彈而求鴞炙之謀也。

(一)巨艦造矣。用俱備矣。卽可執途人而使之駕馭馳行乎。必也賴乎專門之人才。蓋航海之事。非他種事業所可擬。內容固極複雜。是以各國概皆有商船學校之設。以今日之我國而欲振興航業。又安能違此而行。論者或以爲人才難得。初航之時。無妨聘用客卿。俟航業漸盛。再謀此項人才之造就。卽可節款。復免失才。豈知航海事業。關係家國之存亡。若以用客卿爲宜。試問一旦國家與他國交綏。而調用商船以應之。所謂客卿者。能應我命乎。庚子外洋人辭退船手之事。豈忘之耶。況造就人才。非一二年間所克成功。現今卽設校以育之。他日事成卽用之。寧不較此爲上乎。

(一)有巨艦以供航行。有人才以供駕馳。斯卽盡航業之能事耶。曰否。猶必恃政府之保護。蓋片葉之舟。遠航洋海。恰如去家之兒。孤子無依。設無保護者。迨臨其後。必至受人欺凌。任人愚弄。故政府宜以國權之全力。以護衞商艦。而對於國際之通商航海條約。猶宜詳斟細酌。以防遺誤而累商機。若不幸而己國航輪。爲人所侮。更宜注全國之力。以交涉之。莫謂一輪何足重。國之恥榮攸關矣。莫謂一著不足較。商之興衰懸繫矣。雖然。此謂交涉已起之問題。爲國者當謀之於先。若商船亦以不受人之欺凌虐待爲上。既受之矣。始籌不再來禍之策。亦已晚矣。此固識者所不取也。

擬建英法海峽隧道之計畫

本期英國地理學報。載有英國著名工程師福克斯君之建築英法海峽隧道之意見書。英法僅隔一衣帶水。輪渡往來。終不便利。開鑿隧道之議。歷說者甚衆。都不能中肯。故議論多而成事少也。福君素以建築亞爾伯山新波輪隧道。有聞於世。今之建議。必有可採。據福君所論。海峽通隧道。地質極相宜。蓋千萬年前英國三島。本與歐洲大陸不分。後經桑田滄海之變。始分爲二。峽介其間。故英法海岸之灰石。同一性質。灰石體積厚約二百尺。穿鑿隧道。施工必易。且灰石不浸水。頗似三和土之原料。其凝結之堅厚。可想見矣。福君所擬隧道形式及路線。略述如下。穿鑿隧道。必於灰石山壁內取道。雖不能全路在灰石中。但裏層之粘性土。亦不浸水。頗合於用。至於路線。決不取直捷。非曲折不可。再海峽水深。約自一百六十尺至一百八十尺。故隧道上面之灰石。必留一百尺厚。始保無恙。隧道內設二巨筩。與新波輪山中隧道相同。所以設二巨筩者。理由甚多。其最要者。爲隧道內流通空氣之便利也。洩水之暢達也。易於修葺也。與夫貨物輸運之安穩也。往來有二大道。則出軌之禍可免也。二道圓徑。各十八尺。成平行線。每距二百尺。中設橫道。以爲溝通。隧道內工作通氣抽水等等。均用開德電廠之電。（開德離海岸約十里、）道內火車。無須用煤。道成當歸陸軍部管轄。蓋於軍政大有關係。卽所以避敵人潛艇之攻也。道內設水閘。以通外水。如遇敵人襲擊緊急之時。開閘灌水。頃刻道塞。敵無奈何。此閘歸獨佛各礮台節制。以示鄭重。灌水並不傷道。積水可立卽用電抽盡也。道之兩端出入之口。必設於獨佛礮台大礮所及之處。英法海底隧道。不獨於軍政大有益。其便於商務輸運諸端。亦不可不述焉。有此隧道。自倫敦至巴黎。祗需六小時。英法兩國鐵軌尺寸又相同。故貨車無卸裝之煩。可往來直達。推而至於比荷意德與西班牙土耳其諸國。鐵軌亦大都同度。是以近東長路。中途不停。設於倫敦正午開車。穿隧道。經巴黎。取道德奧。至布都。或可直達康斯但丁。此近東之路也。若赴俄京。可經柏林而東北行。如往遠東。則有西比利亞鐵路在。歐洲路政最盛。軌道密布。縱橫如蛛網。本已四通八達矣。今福君所擬之隧道。果一旦落成。則倫敦一都。不獨與全歐之聲息愈密切。南北非洲也。印度也。中國也。從此皆可聯絡貫穿。無絲毫隔膜之患矣。猗歟盛哉。（時報）

生死界之溝通　譯美國立孟阿勃脫原著

賚孟特洛治。Raymond Lodge 英國理學博士利物浦大學教授倭立佛洛治爵士 Sir Oliver Lodge 之子也。一九一五年三月。赴前敵從軍。六月。中流彈陣亡。其後倭立佛爵士時與子賚蒙特之幽靈。互相通訊。遂著一書。詳誌其事。顏曰賚孟特。又名生與死。Life and Death 書分三編。第一編。述其子之生平。附以書札。第二編。敍爵士心靈與其子幽靈之感通。第三編。用哲學討論爵士信仰之理旨。大概謂人死之後。其靈魂於特別

境界中。繼續存在。此種特別境界。與人生世界。有一間之相隔。經此一間。兩界中即可互通情意也。此論闡發已久。爵士以經驗所得。漸覺其確當。而今日歐美與爵士具同一見解者。殊不乏人也。

夫爵士素以心靈哲學名家。今用科學的眼光。討論魂靈不死之理。崇論宏議。足以啓發吾人者至大。從來心靈物質之界說。古今學者。聚訟紛紜。莫衷一是。主唯物論者之言曰。所謂生命者。決非靈魂。於人生之內。萬物之中。決無由得靈魂之適當證據也。按赫胥黎 Thomas Henry Huxley 釋教育爲『啓迪智能以明萬物之定律。』又解之曰。『所謂萬物之定律者。兼人及其行爲與物及其工力而言之。』然主唯物論者。於赫胥黎萬物定律之解釋。置而不言。以爲『人者。物質形體之一耳。人之行爲。不過物質之一種變態耳。』有一著名之唯物論家。謂腦之發生思想。無異於肝之分泌膽汁。彼固不認宇宙中有上帝。亦幷不認己身中有靈魂也。

倭立佛爵士曰。今日唯物論的哲學。於科學思想上。已無存留之餘地。成立之名分。惟有少數生理學作者。尙爲所謂科學的唯物論護法而已。彼輩欲證明宇宙爲一。故必主心靈與物質及物體能力狀態之殊異。倭立佛爵士則謂生命與能力。初非同物。生命非能力之一體。生命不生能力。亦不自有所作爲。惟指揮能力。而行其物質之轄制與置配。例如煤之能力。爲推行汽船。橫渡大洋。然必有機師運用之。駕駛之。航行之事。方始成緒。有物質之能力。而無生命。譬入戰場。鎗礮子藥。無不具備。究何向而顯其發射之長。此非物質定理中所預能也。顯控制物體能力之生命。不特限於人類。其他動物亦有之。植物亦有之。動物植物之長成孳育。殆皆爲此自有之生命。所支配導引。使準定鵠而進行焉。推之鳥之營巢。蟻之築垤。亦無非隨其生命之驅策。而造化至高之生命。又隱隱爲萬物能力之總指揮。吾人固不能見生命之本體。但能見其效果。而可決其生命之存在也。蜜蜂一隊。素未受人飼養。忽爲人所得。居之箱中。供給其需要。使蜜蜂有知。豈不將一思供備之所由來。人在萬象森羅之中。而求其運行樞機之原動力。則世界宗教崇奉之所由起矣。

此支配導引之生命。一旦離此物而去。而此物即死。不論其爲植物。爲動物。爲人類。其死之理皆相等。既無生命。體質之能力。不能控制。其原點即隨物質之定理以消解。然體中物質之消解。不足以證前此居中控制之生命。同時消滅。而僅可斷爲兩相分離也。蓋身體爲靈魂之軀殼。靈魂離軀殼。軀殼即腐敗。猶之室主離居室。居室漸傾頹也。若以軀殼腐敗居室傾頹之故。遂謂其舊主人亦已決不生存。絕無理由。亞奴爾特 Edwin Arnold 曰。『生者常生。』又曰。『靈者未嘗有生。何嘗有死。』誠哉其言也。

主人既不死矣。在一軀殼中之主人。與在他軀殼中之主人交通。當其軀殼無恙時。恆以物體的標記爲媒介。吾人已夙習之。所謂物質的標記者。或用聲音成語言。或用符號成文字。或用圖象及種種藝術之表示。但此項標記。如何能將無形之意念或

情感。自一心靈傳至他心靈。則無人能言之。蓋傳達心意之奧祕。人每忽視。一如尋常日用之事物。往往習爲固然。不復加以思索。不若電報爲文明之新利器。易生研究之心也。然電報之交通。可以由有綫而成無綫。今人已不能謂兩電信機關之間。必有金類之絲相貫。而後可傳達。亦豈能謂心靈與心靈之間。必有物質的標記爲之媒介。而後能互通情意乎。

非物質的標記傳意之法。爲物質界與靈魂界交通之要點。觀古來宗教家祈禱之經驗。於心靈上所覺由祈禱而得之感應。均足以顯明人與神靈之間。情意交孚。初無須物質的標記。如人與人之必有媒介也。世界無論何種民族。當何種時代。信何種宗教。男女老少。用其虔心與誠意。瞻仰無形之神靈。有苦難求其拯救。懷悲傷求其安慰。遇試探求其指引。呼籲之下。如響斯應。則謂有形者與無形者。其互通情意之經過。爲非眞實。不可得矣。故心靈與心靈交通。而無物質介其間。謂之靈交。Telepathy 有形體之心靈。與無形體之靈魂或神靈交通。謂之感通。Spiritualism 此其說皆爲吾人所共喻。而不容非難者也。世識宗教家之言論。每涉武斷。不知科學家之武斷。不亞於宗教家也。試檢科學進化之歷史。科學家曾嘲汽車汽船之爲理想矣。曾稱電話爲玩具。電燈爲裝飾品矣。曾譏無線通電空中飛行爲妄念矣。此數者。科學家始嘗決其無成。而今皆已告成功焉。茲者謂生人之靈。與死人之靈。能交通情意。似此重大問題。宜如赫胥黎之言。『探討事理。必擯棄成見。任事物眞相之自爲誘導。以窺入其奧微。吾人惟有虛心順受而已。』云云。眞研究之唯一方法也。吾人用此方法。作扼要之斷論。而深信吾人個性之永久存在。且信生死雖有界域。而生者與死者。得互通情意。今其艱難阻隔之處。已逐漸減除。吾人於此事實。肯負完全之責任者也。

以上略舉倭立佛爵士之言。爵士所根據者。卽已接得其子賚孟特死後之消息。且謂凡一人與他人傳達消息。或爲書寫。或用機印。或以電話。皆必有其人個性之迹。遺留其間。其素諗之人。立能辨認之。一如賞鑒家之辨美術。爲眞爲贋。能於結構氣勢中分別之。門外之漢。茫然無覩也。今賚孟特之幽靈。亦有其特性可辨認。非不相關切之人所能知。故倭立佛確信而確證之。然則將來爲心理考驗 Psychical Research 之學者。由此必能對於生死界之溝通。得一至當之論。而世有以研究幽靈之動作爲徒勞者。又有斥爲不虔敬者。宜爲倭立佛爵士所深斥也。

雖然。吾人苟於心理哲學。所得有限。而貿然問津於此。又因當世有欺詐之徒。自稱能爲幽靈之媒介。欺人斂財。而無遠識以燭其姦。未有不受迷惑者。進而言之。適有所摯愛之人死。生者挾其憂傷之懷。僾聞愾見。日夕盼望。冀得一聞其聲音。一覩其容貌。情感既專。觸於耳寓於目者。遂不暇一一以理論爲之分析。誤幻想爲事實。亦在所不免。倭立佛爵士。亦以爲欲詳生死一大問題。其間經行之道路。尙多崎嶇不平。從事者宜極審愼。與其昧然入困難之境。致罹危險。莫若暫置勿問。此言也。誠吾人所當奉爲圭臬矣。

（靑年進步）



法令

修正中國銀行則例各條 教令第二十五號十一月二十一日公布

第二條　中國銀行股本總額。定爲銀圓六千萬圓。計分六十萬股。每股銀圓一百圓。先招一千萬圓。計十萬股。政府得酌量認購。以資提倡。

中國銀行若有招集股本之必要時。得由股東總會議決。經財政總長核准後。再行添招。

第三條　删。

第十六條　董事監事。由股東總會選任。總裁副總裁。由董事中簡任。

非有一百股以上之股東。不得充董事及監事。

第十七條　總裁副總裁任期。以董事之任期爲限。董事以四年爲一任。監事以三年爲一任。但得連任。總裁副總裁任期內。除匯業銀行及幣制事宜外。不得兼他項職務。

河工獎章條例 教令第二十六號十一月二十二日公布

第一條　河工官吏。有左列勞績之一者。得給予河工獎章。

一　値河工上有非常事變時。拚力搶護。轉危爲安者。
二　辦理決口大工。著有功績者。
三　約束民夫。搶辦堤埽各工。異常出力者。
四　三汛安瀾。著有特別成績者。
五　承辦工程。逾保固年限。仍甚堅實者。
六　如期合龍。經查明工料堅實者。
七　盡瘁職務。奮不顧身者。
八　研究河工。確有心得者。
九　辦理河務。著有特別成績者。

第二條　凡對於河工有合於左列各款之一者。得給予河工獎章。

一　資助款項者。
二　捐助物料者。
三　出助夫役者。
四　供給勞力者。



五　研究河工著有專書經部核准者。

六　其他對於河工有特別之補助者。

第三條　河工獎章分爲左列五等。其圖式及綬色如附圖。

一　一等獎章金色。

一　二等獎章金色。

一　三等獎章金色。

一　四等獎章銀色。

一　五等獎章銀色。

第四條　河工官吏初受獎章。簡任職自二三等起。薦任職以上自三四等起。委任職自四五等起。均得累功遞進至一等。其委任職以下各職有特別勞績者。亦得給以五等獎章。進至四等爲止。

第五條　河工官吏著有特殊勞績應特別獎勵者。由該管長官敍列事實。咨部核辦。

第六條　第二條第一款給予獎章者。依左列之規定。

一　資助款項至一百圓者。給五等獎章。

一　資助款項至三百圓者。給四等獎章。

一　資助款項至五百圓者。給三等獎章。

一　資助款項至一千圓者。給二等獎章。

一　資助款項至五千圓者。由部獎給匾額並給一等獎章。

其資助款項至一萬圓或一萬圓以上者。由部專呈大總統特獎。

第七條　凡合於第二條第二款以下各款之一者。應酌定價格備值。折合銀圓。依前條辦理。其無可折算者。應由部酌量核奬。

第八條　凡對於河工本負有特定義務者。不得依第二條請獎。但河工長官認爲有特種勞績。或於應盡之義務外。有合於第二條列舉各款。仍得照給獎章。

第九條　凡依本條例應行給獎者。由該管長官詳具事實。咨部核給。

第十條　凡核給獎章及匾額者。應由部彙案呈報大總統。

第十一條　獎章執照。應由部製定。連同獎章。一併核發。

第十二條　本章程關於河工官吏之規定。海塘堤工及辦理各項水利工程之官吏。均適用之。

第十三條　本條例自公布日施行。

附獎章圖式（略）

俘虜處罰條例　敎令第二十七號十二月十三日公布

第一條　俘虜對於監督者監視者或護送者有反抗或強暴之行爲時。處三等有期徒刑或四等有期徒刑。其情輕者。處五等有期徒刑。

第二條　聚衆犯前條之罰者。首魁處死刑。餘衆處無期徒刑或一等有期徒刑。其情輕者。處二等至四等有期徒刑。

第三條　聚衆圖謀脫逃者。首魁處一等有期徒刑。餘衆處二等至四等有期徒刑。其情輕者。處五等有期徒刑。

第四條　俘虜脫逃尙未出境復被俘獲者。得依陸軍懲罰令。處以重禁閉或輕禁閉之懲罰。

第五條　宣誓釋放回國。而背其宣誓復被俘獲者。處死刑無期徒

刑。或一等有期徒刑。

第六條　對於脫逃出境再被俘獲之俘虜。其未脫逃前所犯之行爲。不適用第一條至第三條之規定。

第七條　俘虜之處罰。由軍事司法機關審判之。

第八條　本條例自公布日施行。

職官任免令

特任郭宗熙爲吉林省長調任劉邦驥署會稽道道尹任命沈致堅爲錢塘道道尹甯祖武爲皖岸榷運局局長調任熊賓爲鄂岸榷運局局長任命何澄一爲沙市運銷局局長宜昌關監督馬甯伯兼任宜昌交涉員張錫齡程崇爲黑龍江高等檢察廳檢察官杜瑞霖爲龍江地方檢察廳檢察長高方潞爲江蘇江寧地方檢察廳檢察長林炳勳爲上海地方檢察廳檢察長王毓崑何宇銓爲河南高等檢察廳檢察官郭德沛爲開封地方檢察廳檢察長王銳爲海軍部科長（十一月二十一日）

准會稽道道尹王守恂皖岸榷運局局長孫廷林鄂岸榷運局局長沈慶輝免職（同上）

准國務總理段祺瑞免職褫綏遠武川縣知事王朝烈職免甘肅蘭山道道尹孔憲廷職（十一月二十二日）

特任汪大燮暫行兼代國務總理令財政次長李思浩暫行代理部務任命張學顏爲陸軍第三師步兵第五旅旅長殷本浩爲步兵第十團團長蘇長青爲陸軍第十六師參謀長高鳳岐爲陸軍第二十一混成旅步兵第一團團長任成章爲步兵第二團團長金殿選章坤署奉天高等審判廳推事楊鑑藻署陝西高等檢察廳檢察官蕭露華署長安地方檢察廳檢察長陳翯署浙江杭縣地方審判廳長胡駿爲四川東川道道尹劉景烈爲四川嘉陵道道尹陳閭爲甘肅蘭山道道尹（同上）

准江蘇特派交涉員薩福楙內務部僉事賈讚緒免職（十一月二十四日）

任命曾宗鑒爲外交部特派江蘇交涉員陳善爲雲南蒙自道道尹周先登爲內務部僉事（同上）

任命李濬試署吐魯番縣知事（十一月二十六日）

准黑龍江財政廳廳長王丕煦河南財政廳廳長張一鵬免職（十一月二十七日）

任命董士恩爲黑龍江財政廳廳長蔣楙熙爲河南財政廳廳長（同上）

任命南宮拱宸代理陸軍第十二師參謀長羅序和爲海軍部科長（十一月二十九日）

准暫代國務總理外交總長汪大燮內務總長湯化龍財政總長梁啓超司法總長林長民教育總長范源廉農商總長張國淦免職（十一月三十日）

特任王士珍署國務總理派曾述棨爲修改現行進口稅則委員會主任李景銘賴發洛爲副主任任命倪興魁爲江西水上警察廳廳長湯昭爲財政部僉事（同上）

特任陸徵祥爲外交總長錢能訓爲內務總長王克敏爲財政總長江庸署司法總長劉冠雄爲海軍總長田文烈爲農商總長曹汝霖爲交通總長蔭昌爲參謀總長（十二月一日）

准參謀總長王士珍免職(同上)

褫黑龍江陸軍騎兵第四旅旅長英順職准步兵第一旅旅長巴英額免職(十二月二日)

准農商部僉事吳瑞免職(十二月三日)

特任傅增湘爲教育總長趙倜兼署河南省長任命靳雲鵬爲侍從武官長白鴻儀署陝西督軍公署參謀長蕭耀南爲直隸陸軍第三混成旅旅長崔魁文爲步兵第一團團長陳德麟爲步兵第二團團長吳天澂試署察哈爾涼城縣知事黃樸試署豐鎮縣知事(十二月四日)

准國務院祕書長張志潭內務次長蒲殿俊財政次長金還黑龍江督軍公署參謀長張恕免職(十二月五日)

任命惲寶惠爲國務院祕書長財政總長王克敏兼署鹽務署督辦暫行兼署中國銀行總裁于寶軒爲內務次長沈銘昌爲財政次長張一鵬署司法次長張煥相爲黑龍江督軍公署參謀長閻相文爲直隸陸軍第二混成旅旅長牛向辰爲步兵第一團團長楊清臣爲步兵第二團團長(同上)

特任劉存厚爲崇威將軍仍留四川會辦軍務任命高維嶽署陸軍第二十七師參謀長(十二月六日)

准陸軍第二十七師參謀長馬凱免職(同上)

特任湖南省長譚延闓兼署督軍王永貴爲陸軍第三混成旅步兵第一團團長黑龍江黑河道尹谷芝瑞兼任愛琿交涉員(十二月七日)

任命錢能訓督辦京師市政事宜調任谷芝瑞爲黑龍江綏蘭道道尹張壽增爲黑河道道尹任命王樹翰署理黑龍江龍江道道尹(十二月八日)

准黑龍江綏蘭道道尹于駟興免職(同上)

准鹽務署祕書熊正瑗免職(十二月十一日)

任命賀得霖爲鹽務署祕書(同上)

任命楊慶鋆署理江西財政廳廳長李濟臣爲陸軍第三師參謀長曾繼藩邵嗣瀛爲內務部祕書楊增犖趙福濤爲司法部祕書(十二月十二日)

准內務部祕書王邦屏劉文炳司法部祕書梁敬錞楊遂免職褫山西署稷山縣知事童益泰前平定縣知事吉廷彥職(同上)

特派郭則澐爲文官甄用委員會副會長任命凌念京爲教育部祕書王澄清爲農商部僉事(十二月十三日)

准教育部祕書張緝光免職褫廣西北流縣知事調署桂平縣知事黃占梅署淩雲縣知事錢承驄新疆且末縣知事任履正職(同上)

任命黑河道道尹張壽增兼充愛琿交涉員林鵾翔兼充地方捕獲審檢廳評事(十二月十四日)

任命張硯田爲河南陸軍第混成旅步兵第一團團長(十二月十五日)

准內務部司長劉道鏗免職(十二月十七日)

任命殷錚爲內務部司長梁申權署直隸高等檢察廳書記官長(同上)

特派段祺瑞督辦參戰事務特任段芝貴爲陸軍總長劉存厚爲四川督軍周道剛爲保威將軍任命朱彭壽韓耀曾爲國務院祕書(十二月十八日)

准署國務總理兼陸軍總長王士珍免去陸軍總長兼職國務院祕書曹毓雋免職(同上)

任命沈兆奎林志章兼充高等捕獲審檢廳書記官(十二月十九日)

任命郭瀛洲爲陸軍第二十八師步兵第五十六旅旅長曾宗鑒爲吉黑榷運局局長(十二月二十日)

中國大事記

民國六年十一月二十日

●長江上游總司令吳光新卸去四川查辦使兼職……吳光新前奉中央任命爲長江上游總司令兼四川查辦使。率師抵川後。因滇黔軍隊迭向川軍攻擊。電請中央卸去查辦使兼職。經院電照准。本日通告取消查辦使名義。

同　二十一日

●令財政農商兩部設法組勸業銀行……令曰。我國地大物博。富源豐厚。舉凡農工商礦各大端。不能盡力經營。皆由特種金融機關。未曾設立。故資金不能融通。產業日益衰敝。東西列邦。皆亟亟於勸業農工各銀行。蓋以低利長期。甚便農工之生活。循環募借。復資證券之流通。故血脈得以貫舒。企業借資周轉。我國年來。雖頒有勸業農工各銀行條例。迄今罕見實行。固由國家多故。時艱款絀。籌措爲難。亦由不知實業根本計畫。非設特種銀行。不足以開發利源。擴張事業。應由財政農商兩部。會同設法。先組中央勸業總行。以爲提倡。其各省會及重要商埠。均應速設勸業分行。各縣應分設農工銀行。並勸辦農業各種組合。以紓農困而恤商艱。均由內外各該管長官。督飭所屬。認眞辦理。總期實業金融。日漸活潑。社會經濟。日見發展。民業益形豐阜。國基益臻富強。本大總統有厚望焉。此令。

●特任郭宗熙爲吉林省長

●公布修正中國銀行則例各條……見法令門。

●川軍攻克瀘縣……川滇兩軍。自十九日起。在瀘縣大戰。本日。瀘城爲川軍第一師第三師攻克。駐瀘滇軍退却。

同　二十二日

●令財政次長李思浩暫行代理部務……總長梁啓超給假。

●公布河工奬章條例……條例見法令門。

●財政部與日商訂直隸水災借款約……政府爲救濟直隸水災。特向日本銀團（由日本興業銀行等十一銀行組織）借日金五百萬圓。本日。由財政總長梁啓超及督辦水災善後事宜熊希齡。與日本銀行團代表中日實業公司總裁李士偉。簽定借約。

內容要點如下。(一)金額　日幣五百萬元。(二)利息　年七分。(三)年限　一年。(四)銀行用費(手數料)　一分二釐五。(五)擔保品　多倫鄂爾及山東山西之某地當關收入。

同　二十四日

●財政農商部通電免土布手工綿織物稅釐……政府因本國土布及其他手工綿織物。關係貧民生計。經國務會議議決。自明年一月起。免除內地稅釐三年。由財政農商部電各省區遵照辦理。

同　二十六日

●海軍部與丹麥商人訂無線電借款合同旋議取消……海軍總長劉冠雄。與丹商隆盛洋行那森氏。訂立無線電借款合同。款額五十三萬餘鎊。用以建造海陸軍用無線電站。以三十年爲期。期內丹人與中國合管。於本日簽字。簽字之前。未經國務會議通過。旋駐京英日各國公使。均以約內所用得律風根電台。係德國貨。向外交部提出抗議。復經政府查悉。裝設無線電台之權。先經交通部許與瑪柯尼公司。並以合同中訂明在最後署名之前。須經駐京丹麥公使承認擔保。至是丹使亦未允擔保。遂由海軍部與丹商商議。擬將原訂合同取消。

●浙江寧波軍隊宣告自主失敗……浙江駐甬第三旅旅長葉煥華等。聯絡前浙江都督宣威將軍蔣尊簋。本日在寧波通電宣布自主。與浙省軍民兩署脫離關係。以蔣尊簋爲浙軍總司令。並由甬紹鐵路派兵至紹興。在百官車站駐紮。省中派第一師師長童保暄率師至紹。二十九日在百官開戰。甬軍敗回寧波。當由寧波商會給資遣散。省軍進駐寧波。當寧波宣告自主時。溫州亦隨同自主。旋於十二月二日自行取消。

同　二十七日

●前駐奧公使沈瑞麟歸國……我國與奧宣告絕交後。駐奧公使沈瑞麟。即由奧起程。經由德國丹麥瑞典俄國。現已乘西伯利亞鐵路火車歸國。

同　二十八日

●川軍攻克敍州……川軍自二十一日克瀘城後。乘勝進攻。納溪南溪兩縣。先後克復。本日復將敍城攻克。

同　三十日

●特任王士珍署國務總理……暫代國務總理外交總長汪大燮呈准免職。

●准內務總長湯化龍財政總長梁啓超司法總長林長民教育總長范源廉農商總長張國淦免職

●蒙匪焚刦黑龍江景興縣……蒙匪三千餘人。自稱宗社黨。攻入黑龍江景興縣。大肆焚刦。經省中派兵前往。旋即克復。

十二月　一日

●特任各部總長……特任陸徵祥爲外交總長。錢能訓爲內務總長。王克敏爲財政總長。江庸署司法總長。劉冠雄爲海軍總長。

田文烈爲農商總長。曹汝霖爲交通總長。廕昌爲參謀總長。參謀總長王士珍呈准免職。

●湖北荊州宣告自主……湖北駐荊州第一師師長石星川。因湘粵滇黔軍隊。壓迫鄂境。無力抵禦。於本日宣告自主。向督軍電陳迫不得已苦衷。並稱以後應如何和平解決情形。仍聽訓示云。同日。前湖南第三師師長王安瀾。亦招集舊部。在棗陽隨縣。宣布獨立。與西南各省一致。旋爲襄陽軍隊擊退。又第一師所屬駐黃州步兵團長謝超。亦於六日宣告自主。

●奉天四鄭鐵路竣工……奉天四平街至鄭家屯鐵路。前向日本正金銀行借款五百萬元建築。計長五十三英里。全路現已竣工。開始通車。並聞擬續借日款二百萬圓。爲償還未付地價及漢冶萍公司欠款之用。

同　二日

●褫黑龍江騎兵第四旅旅長英順職……令曰。黑龍江督軍鮑貴卿電稱陸軍少將騎兵第四旅旅長英順。挾制長官。乾沒公款。請褫革軍官軍職。並將所虧款項。勒令追繳等語。英順著即褫奪陸軍少將實官。暨旅長本職。所虧款項。並即勒限清繳。以肅軍紀而重公帑。此令。同日。步兵第一旅旅長巴英額呈准辭職。

同　三日

●直魯等省督軍在天津會議……直隸督軍曹錕、山東督軍張懷芝、暨奉黑秦晉皖豫閩浙諸省、及熱察綏特別區域、上海護軍使三省剿匪督辦各代表。因對付西南自主方面問題。於本日在天津開會議。聞議決主張開戰。反對調停。由各代表認定出師數目。要求中央明令討伐。並聞十六日。已由參陸辦公處密電奉大元帥諭。派曹錕爲第一軍司令。張懷芝爲第二軍司令。督率所部向鄂出發。

●四川督軍周道剛退出重慶……瀘敘各地爲川軍攻克後。滇黔軍隊。連日攻渝。川軍不支。本日。駐渝四川督軍周道剛。及長江上游總司令吳光新率隊離渝。由調任川邊鎮守使熊克武維持重慶城內秩序。十三日。滇黔軍隊與熊克武商妥。整隊入城。

同　四日

●特任傅增湘爲教育總長

●特任趙倜兼署河南省長

同　五日

●任命惲寶惠爲國務院祕書長……張志潭呈准免職。

●任命于寶軒爲內務次長沈銘昌爲財政次長張一鵬爲司法次長……內務次長蒲殿俊財政次長金還呈准免職。

同　六日

●特任劉存厚爲崇威將軍仍留四川會辦軍務

同　七日

●特任湖南省長譚延闓兼署督軍……湖南自湘粵桂聯軍攻取省城後。經該省省議會及各界代表。舉譚浩明爲督軍。程潛爲省

長。譚延闓奉中央任命後。辭不赴任。現尚未就職。

同　八日

●川軍攻克川南各縣……川軍自攻克瀘敍後。節節進攻。川滇交界之安邊珙縣長寧筠連綏江各縣。均爲川軍攻克。

同　十日

●戰時國際委員會議決參加巴黎經濟同盟糧食會議……協商各國前在巴黎開經濟同盟大會。議決各項。由各國共同遵守。自我國對德奧宣戰後。屢經協商各國。勸誘我國加入同盟。本日戰時國際委員會。議決參加該同盟中之糧食會議。

●兩廣巡閱使龍濟光就職……龍濟光自奉令任兩廣巡閱使後。曾向中央辭職。未邀允准。本日通電在瓊州就職。陸榮廷亦於十四日通電卸職。

●湘鄂軍停戰……湘粵桂聯軍司令譚浩明程潛與湖北武岳總司令王金鏡。互商停止攻戰。現已妥協。

同　十一日

●陝西省城兵變……陝西省城警備軍三百餘人。受民黨運動。於本日突然譁變。圍攻督署。當被擊敗潰走。

同　十四日

●公布俘虜處罰條例……條例見法令門。

●粵軍攻克潮州……廣東自潮梅鎮守使莫擎宇對省宣告獨立後。經福建派兵往援。迭與粵省軍隊接戰。海豐、陸豐、五華、惠來、興寧、梅縣各縣。先後均爲粵軍所佔。本日粵軍又攻克汕頭。進據潮安縣城。潮梅鎮守使莫擎宇退出。粵省另任劉志陸署理潮梅鎮鎮守使。閩省援潮軍隊。亦於十六日離粵。

同　十六日

●吉黑派兵赴哈爾濱……俄國近日內亂甚熾。過激派大占勝利。俄國駐哈爾濱中東鐵路總辦霍爾瓦特。被新政府免職。暴動蠭起。哈埠中外人民。大爲恐慌。駐京英日各國公使。均請我國政府設法保護。政府特令吉黑兩省派兵至哈爾濱鎮壓。

●湖北襄陽鎮守使黎天才宣告自主……襄陽鎮守使黎天才。於本日通電宣告自主。與西南各軍一致。自稱湖北靖國軍總司令。

同　十八日

●特派段祺瑞督辦參戰事務

●特任段芝貴爲陸軍總長……署國務總理兼陸軍總長王士珍呈准免去陸軍總長兼職。

●特任劉存厚爲四川督軍周道剛爲保威將軍

職員表

中央

（本表所列以民國六年十二月三十一日以前爲限）

官廳	官名	姓名
國務院	國務總理	王士珍 署
	參議	王式通 楊熊祥 徐恩元 涂鳳書 張國淦 袁良 曾彝進 劉崇傑
	秘書長	惲寶惠
	法制局長	李垣
	銓敍局長	郭則澐
	統計局長	吳廷燮
	印鑄局長	吳笈孫
外交部	總長	陸徵祥
	次長	高而謙
	參事	章祖申 袁克暄 嚴鶴齡 劉崇傑 署
	政務司長	王繼曾
	通商司長	周傳經
	交際司長	陳恩厚
駐外公使領事	駐英全權公使	施肇基
	新嘉坡總領事	胡惟賢
	副領事	孫士傑 署
	檳榔嶼領事	戴培元 署
	澳洲總領事	
	副領事	盧炳田
	坎拿大總領事	楊書雯
	副領事	趙宗壎 署
	仰光領事	賈文燕
	温哥華領事	林軾垣
駐外公使領事	駐法全權公使	胡維德
	駐日斯巴尼亞全權公使	戴陳霖
	駐葡萄牙全權公使	戴陳霖 兼
	駐俄全權公使	劉鏡人
	海參崴總領事	陸是元
	副領事	畢文啓
	伊爾庫次克領事	管尙平
	駐美全權公使	顧維鈞
	金山總領事	馮祥光
	副領事	譚學徐
	斐律濱總領事	桂埴
	副領事	李照松 署
	紐約領事	楊毓瑩

駐外公使領事

檀香山領事	伍璜
駐日本全權公使	章宗祥
橫濱總領事	王守善
副領事	江洪杰 署
神戶兼大阪領事	稽鏡
長崎領事	胡礽泰
朝鮮總領事	富士英
副領事	黃宗麟
仁川領事	張國威
元山副領事	馬永發
釜山領事	柯鴻烈
甑南浦副領事	胡襄
新義州領事	許同范
駐義全權公使	王廣圻
駐比全權公使	汪榮寶

駐外公使領事

代辦墨西哥使事	胡振平
駐古巴全權公使	顧維鈞 兼
代辦古巴使事總領事	林桐實
署總領事	廖恩燾
副領事	陸國祺 署
巴拿馬總領事	徐善慶
副領事	周鍾岳
駐瑞典國全權公使	顏惠慶 兼
代辦巴西使事	林桐實
代辦秘魯使事兼嘉理約領事	吳振麟
駐丹麥全權公使	顏惠慶 兼
駐和全權公使	唐在復
爪哇總領事	歐陽祺
副領事	歐陽琛
駐北婆羅州總領事	謝天保
泗水領事	王樹善

駐外公使領事

把東領事	余佑蕃
棉蘭領事	張步青

內務部

總長	錢能訓
次長	于寶軒
參事	孫培　吳貫因　劉馥　汪希
民治司長	殷錚
職方司長	呂鑄
警政司長	王揚濱
土木司長	陳時利
禮俗司長	歐陽溥存
衛生司長	劉道仁
京師警察廳總監	吳炳湘
督辦京都市政事宜	錢能訓
督辦京畿一帶水災河工善後事宜	熊希齡
籌備國會事務局委員長	籍忠寅

步軍統領衙門

職	姓名
步軍統領	李長泰
左翼總兵	鶴春
右翼總兵	袁得亮

財政部

職	姓名
總長	王克敏
次長	沈銘昌　李思浩
參事	項驤　凌文淵　雷奮　黃贊元
賦稅司長	袁永濂（署）
會計司長	朱延昱
泉幣司長	范治煥
公債司長	盧學溥
庫藏司長	丁道津
督辦全國煙酒事務	胡汝麟
造幣總廠監督	吳鼎昌
中國銀行總裁	王克敏（署）
副總裁	張嘉璈

職	姓名
鹽務署督辦	王克敏（署）
鹽務署署長	李思浩

審計院

職	姓名
院長	莊蘊寬
副院長	許士熊
第一廳長	楊汝梅
第二廳長	張潤霖
第三廳長	單鎮

稅務處

職	姓名
督辦	孫寶琦
會辦	蔡廷幹

陸軍部

職	姓名
總長	段芝貴
次長	張士鈺
參事	沈郁文　韓麟春　吳昭麟　陳寬沆
軍衡司長	金紹曾
軍務司長	丁錦
軍械司長	翁之麟
軍需司長	羅開榜
軍醫司長	姜文熙
軍法司長	施爾常
軍牧司長	徐振林

陸軍部將軍府

職	姓名
振威上將軍	張錫鑾
寧威上將軍	陸榮廷
揚威將軍	張鳳翽
奮威將軍	丁槐
綏威將軍	那彥圖
義威將軍	孫武
毅威將軍	胡景伊
翊威將軍	蔣作賓
果威將軍	靳雲鵬
桓威將軍	李烈鈞
智威將軍	胡漢民

陸軍部

將軍府

職	姓名
烈威將軍	柏文蔚
定威將軍	陳炯明
曜威將軍	李鼎新
懷威將軍	呂公望
翔威將軍	周駿
明威將軍	陳宧
信威將軍	湯薌銘
襄威將軍	帕勒塔
超威將軍	羅佩金
樹威將軍	張紹曾
炳威將軍	陸建章
迪威將軍	江朝宗
誠威將軍	孟恩遠
保威將軍	周道剛
節制禁衞軍事宜	
禁衞軍師長	

陸軍部

陸軍官佐

職	姓名
京師憲兵營營長	陳興亞
京畿憲兵營營長	張輔漢
陸軍第一師師長	蔡成勳
陸軍第二師師長	王金鏡
陸軍第三師師長	曹錕
陸軍第四師師長	楊善德
陸軍第五師師長	張樹元
陸軍第六師師長	齊燮元 署
陸軍第七師師長	張敬堯
陸軍第八師師長	王汝賢
陸軍第九師師長	黎天才
陸軍第十師師長	盧永祥
陸軍第十一師師長	李奎元
陸軍第十二師師長	陳光遠 署
陸軍第十三師師長	李進才
陸軍第十四師師長	顧品珍

陸軍部

陸軍官佐

職	姓名
陸軍第十五師師長	劉詢
陸軍第十六師師長	王廷楨
陸軍第十七師師長	陳復初
陸軍第十八師師長	王懋賞
陸軍第二十師師長	范國璋
陸軍第二十七師師長	孫烈臣
陸軍第二十八師師長	汲金純
陸軍第二十九師師長	吳俊陞
陸軍第一混成旅旅長	施從濱
陸軍第二混成旅旅長	劉躍龍
陸軍第三混成旅旅長	陳光達
陸軍第四混成旅旅長	張錫元
陸軍第五混成旅旅長	魏宗瀚
陸軍第六混成旅旅長	張宗昌
陸軍第七混成旅旅長	唐天喜
陸軍第八混成旅旅長	徐占鳳

陸軍部

陸軍官佐

職	姓名
陸軍第九混成旅旅長	丁效蘭
陸軍第十混成旅旅長	唐國謨
陸軍第十一混成旅旅長	王麒
陸軍第十二混成旅旅長	孔繁霨
陸軍第十三混成旅旅長	李炳之
陸軍第十四混成旅旅長	臧致平
陸軍第十五混成旅旅長	管金聚
陸軍第十六混成旅旅長	馮玉祥
陸軍第二十一混成旅旅長	孫傳芳
陸軍第七十四混成旅旅長	陳調元
陸軍第七十五混成旅旅長	方更生
陸軍第七十六混成旅旅長	張仁奎
陸軍騎兵第二旅旅長	
陸軍騎兵第四旅旅長	英順
直隸陸軍第一混成旅旅長	王承斌
直隸陸軍第二混成旅旅長	閻相文

陸軍部

陸軍官佐

職	姓名
直隸陸軍第三混成旅旅長	蕭耀南
直隸陸軍第四混成旅旅長	曹鍈
直隸陸軍第五混成旅旅長	商德全
吉林陸軍第一混成旅旅長	裴其勳
吉林陸軍第二混成旅旅長	高鳳城
吉林陸軍第三混成旅旅長	陶祥貴
黑龍江陸軍第一師師長	許蘭洲
河南陸軍第一混成旅旅長	成慎
河南陸軍第二混成旅旅長	柴得貴
綏遠陸軍混成旅旅長	
江蘇陸軍第二師師長	朱熙
江蘇陸軍第十九師師長	楊春普
江蘇陸軍第一混成旅旅長	馬玉仁
浙江陸軍第一師師長	童保暄
浙江陸軍第二師師長	張載揚
浙江陸軍混成旅旅長	俞煒

陸軍部

陸軍官佐

職	姓名
湖北陸軍第一師師長	石星川
湖南陸軍第一師師長	趙恆惕
陝西陸軍第一混成旅旅長	劉世瓏
陝西陸軍第二混成旅旅長	曾繼賢
新疆陸軍混成旅旅長	蔣松林
四川陸軍第一師師長	徐孝剛
四川陸軍第二師師長	劉雲峯
廣東陸軍第一師師長	譚浩明
廣東陸軍第一混成旅旅長	馬濟
廣東陸軍第二混成旅旅長	莫榮新
廣西陸軍第一師師長	陸裕光
雲南陸軍第四師師長	
貴州陸軍第一師師長	王文華
貴州陸軍混成旅旅長	熊其勳

海軍部

職名	姓名
總長	劉冠雄
次長	劉傳綬
參事	吳振南 徐興倉 劉華式 謝葆璋
軍衡司長	王兼知
軍務司長	何品璋
軍械司長	吳紉禮
軍需司長	林葆綸
軍學司長	李景曦
軍法司長	陳壽彭
海軍總司令	饒懷文 署
第一艦隊司令	林頌莊
第二艦隊司令	杜錫珪
海軍練習艦隊司令	蔣拯

參謀部

職名	姓名
總長	蔭昌
次長	陸錦
第一局長	雷壽榮
第二局長	崔承熾
第三局長	姚任文
第四局長	袁華選
第五局長	黃慕松
第六局長	謝剛哲
製圖局長	陳嘉樂

司法部

職名	姓名
總長	江庸 署
次長	張一鵬 署
參事	湯鐵樵 錢泰 余紹宋 何基鴻
民事司長	石志泉
刑事司長	徐彭齡
監獄司長	王文豹

大理院

職名	姓名
院長	董康
庭長兼推事	姚震 余棨昌 陸鴻儀 汪爔芝 潘昌煦
總檢察廳檢察長	朱深
京師高等審判廳廳長	林棨
京師高等檢察廳廳長	
高等捕獲審檢廳廳長	董康

教育部

職名	姓名
總長	傅增湘
次長	袁希濤
參事	劉以鍾 湯中 蔣維喬
普通教育司長	張繼煦
專門教育司長	沈步洲
社會教育司長	高步瀛
北京大學校長	蔡元培

農商部

職名	姓名
總長	田文烈
次長	江天鐸
參事	秦瑞玠 王治昌 張新吾 辛漢
礦政司長	邢端
農林司長	黃藝錫
工商司長	陳承修

部	官名	姓名
農商部	漁牧司長	汪楊寶
	全國水利局總裁	李國珍
	全國水利局副總裁	王式通
	督辦兩廣礦務	龍濟光
	僑工事務局局長	張弧
交通部	總長	曹汝霖
	次長	葉恭綽
	參事	陸夢熊　雷光宇　蔣尊禕　姚國楨
	路政司長	關賡麟
	郵政司長	劉符誠
	電政司長	周家義署
	航政司長	胡祁泰
交通部	技監	詹天佑　沈琪
	漢粵川鐵路督辦	詹天佑
	隴秦豫海鐵路督辦	施肇曾
蒙藏院	總裁	貢桑諾爾布
	副總裁	治格
	參事	任承沅　尹良
	第一司長	傅柏銳
	第二司長	方燕庚
平政院	院長	盧弼
	庭長評事	邵章　曾述棨
	評事	吳煦　賀俞　延鴻　周貞亮　馬德潤　鄭言　周紹昌　程明超　楊彥潔　蔣邦彥　盧弼　李棨　范熙壬
文官高等懲戒委員會	委員長	夏壽康
	委員	汪爔芝　賀俞　余棨昌　王學曾　孫培　達壽　余紹宋　盧弼
司法官懲戒委員會	委員長	夏壽康
	委員	周紹昌　李杭文　朱深　張一鵬　姚震　胡貽穀　邵章　張孝移　陸鴻儀
京兆地方	京兆尹	王達
	財政廳長	陳昌穀

外省

省別	官名	姓名
直隸	督軍兼署省長	曹錕
	天津鎮守使	趙玉珂
	冀榆鎮守使	張懷斌
直隸	冀南鎮守使	王懷慶
	口北鎮守使	汪學謙

省	職	姓名
直隸	參謀長	趙玉珂
	政務廳長	陸長佑
	特派交涉員	黃榮良
	財政廳長	汪士元
	長蘆鹽運使	段永彬
	教育廳長	王章祜
	實業廳長	嚴智怡
	高等審判廳長	廉隅
	高等檢察廳長	陳彰壽
	津海道尹	劉錫章
	保定道尹	許元震
	大名道尹	姚聯奎
	口北道尹	鄒道沂
奉天	督軍兼署省長	張作霖
	東邊鎮守使	馬龍潭
	參謀長	楊宇庭
	政務廳長	史紀常　署
	特派交涉員	馬廷亮
	安東交涉員	方大英
	營口交涉員	榮厚
	遼源交涉員	金梁　署
	財政廳長	王永江
	東三省鹽運使	金鼎勳
	教育廳長	謝蔭昌
	實業廳長	王孝緗
	高等審判廳長	沈家彝
	高等檢察廳長	梁載熊
	遼瀋道尹	榮厚
	東邊道尹	方大英
	洮昌道尹	金梁　署
吉林	督軍	孟恩遠 田中玉　新任未到
	省長	郭宗熙
	吉長鎮守使	裴其勳
	延琿鎮守使	高鳳城
	寧阿闗鎮守使	陶祥貴
	扶農鎮守使	高士儐　署
	參謀長	高士儐
	政務廳長	瞿方梅
	特派交涉員	王嘉澤
	長春交涉員	陶彬
	哈爾濱交涉員	施紹常
	財政廳長	劉彭壽
	教育廳長	楊乃康
	實業廳長	陶昌善
	高等審判廳長	欒駿聲
	高等檢察廳長	張映竹
	吉長道尹	陶彬
	濱江道尹	施紹常

省	職	姓名
吉林	延吉道尹	張世銓
吉林	依蘭道尹	阮忠植
黑龍江	督軍兼署省長	鮑貴卿
黑龍江	參謀長	張煥相
黑龍江	政務廳長	鄭　謙
黑龍江	特派交涉員	范其光
黑龍江	愛琿交涉員	張壽增
黑龍江	財政廳長	董士恩
黑龍江	教育廳長	劉　潛
黑龍江	實業廳長	孟昭常
黑龍江	高等審判廳長	周玉柄
黑龍江	高等檢察廳長	楊光湛
黑龍江	龍江道尹	王樹翰
黑龍江	綏蘭道尹	谷芝瑞
黑龍江	黑河道尹	張壽增
	督軍	李　純
江蘇	省長	齊耀琳
江蘇	松滬護軍使會辦江蘇軍務	盧永祥
江蘇	江寧鎮守使	齊燮元
江蘇	蘇常鎮守使	朱　熙
江蘇	海州鎮守使	白寶山
江蘇	徐海鎮守使	張文生
江蘇	通海鎮守使	張仁奎
江蘇	淮揚鎮守使	馬玉仁
江蘇	參謀長	何恩溥
江蘇	政務廳長	曹豫謙
江蘇	特派交涉員	曾宗鑒
江蘇	江寧交涉員	曹豫謙
江蘇	蘇州交涉員	楊士晟
江蘇	鎮江交涉員	周嗣培
江蘇	財政廳長	胡翔林
江蘇	兩淮鹽運使	張季煜　署
江蘇	教育廳長	符鼎升　署
江蘇	實業廳長	張軼歐
江蘇	高等審判廳長	莊璟珂
江蘇	高等檢察廳長	王樹榮
江蘇	金陵道尹	俞紀琦
江蘇	滬海道尹	王賡廷
江蘇	蘇常道尹	王莘林
江蘇	淮揚道尹	王　曜　署
江蘇	徐海道尹	段無怠　署
安徽	督軍兼長江巡閱使	倪嗣冲
安徽	省長	黃家傑
安徽	長江巡閱副使	王廷楨
安徽	皖北鎮守使	殷恭先
安徽	參謀長	
安徽	政務廳長	秋桐豫
安徽	特派交涉員	徐鼎襄　署

省別	職名	姓名
	財政廳長	劉鴻慶
	教育廳長	盧殿虎
	實業廳長	方時簡
	高等審判廳長	張　志
	高等檢察廳長	袁鳳曦
	安慶道尹	徐鼎康
	蕪湖道尹	祝從恩　署
	淮泗道尹	李維源
江西	督軍	陳光遠
	幫辦軍務	吳金彪
	省長	戚　揚
	贛南鎮守使	吳鴻昌
	贛西鎮守使	方本仁
	贛北鎮守使	吳金彪
	參謀長	李竟容　署
	政務廳長	陳嘉善
	財政廳長	楊慶鋆　署
	教育廳長	許壽裳
	實業廳長	夏同龢
	高等審判廳長	朱獻文
	高等檢察廳長	范之杰　署
	豫章道尹	何剛德
	廬陵道尹	趙毓奎
	贛南道尹	邵啓賢
	潯陽道尹	吳筠孫
浙江	督軍	楊善德
	省長	齊耀珊
	嘉湖鎮守使	王桂林
	寧台鎮守使	顧乃斌
	參謀長	范毓靈　署
	政務廳長	沈爾昌
	特派交涉員	林鵾翔
	寧波交涉員	孫寶瑄
	溫州交涉員	徐錫麒
	財政廳長	張厚璟
	鹽運使	袁思永
	教育廳長	伍崇學
	實業廳長	雲　韶
	高等審判廳長	經家齡　署
	高等檢察廳長	陶思曾　署
	錢塘道尹	沈致堅
	會稽道尹	張鼎銘
	金華道尹	沈鈞業
	甌海道尹	趙曾蕃
福建	督軍兼署省長	李厚基
	廈門鎮守使	唐國模
	汀漳鎮守使	臧致平
	參謀長	張哲培

省	職	姓名
福建	政務廳長	王善荃 署
福建	特派交涉員	王壽昌
福建	厦門交涉員	羅昌
福建	財政廳長	林炳章
福建	鹽運使	劉孝祚 署
福建	教育廳長	蔣鳳梧
福建	實業廳長	張景光
福建	高等審判廳長	陳經
福建	高等檢察廳長	許逢時
福建	閩海道尹	王善荃
福建	厦門道尹	汪守坻 署
福建	汀漳道尹	曹本章
福建	建安道尹	蔡鳳機
湖北	督軍兼省長	王占元
湖北	參謀長	何佩瑢
湖北	漢口鎮守使	杜錫鈞

省	職	姓名
湖北	襄鄖鎮守使	黎天才
湖北	政務廳長	何佩瑢 兼
湖北	特派交涉員	吳仲賢
湖北	宜昌沙市交涉員	馬宙伯
湖北	財政廳長	張壽鏞
湖北	教育廳長	熊崇煦
湖北	實業廳長	魏宗蓮
湖北	高等審判廳長	劉豫瑤
湖北	高等檢察廳長	趙秉琛
湖北	江漢道尹	趙基年
湖北	襄陽道尹	朱佑保
湖北	荊南道尹	張履春
湖南	省長兼署督軍	譚延闓
湖南	長寶鎮守使	朱澤黃
湖南	湘南鎮守使	汪學謙
湖南	常澧鎮守使	王正雅

省	職	姓名
湖南	常澧副鎮守使	卿衡
湖南	湘西鎮守使	田應詔
湖南	湘西副鎮守使	陶忠洵
湖南	零陵鎮守使	望雲亭
湖南	長岳鎮守使	車震
湖南	參謀長	王永泉
湖南	政務廳長	范治煥
湖南	特派交涉員	蕭堃
湖南	財政廳長	周肇祥
湖南	教育廳長	李金藻
湖南	實業廳長	俞明頤
湖南	高等審判廳長	殷汝熊 署
湖南	高等檢察廳長	凌士鈞
湖南	湘江道尹	向燊
湖南	衡陽道尹	林樹藩
湖南	辰沅道尹	張學濟

山東

職	姓名
督軍兼署省長	張懷芝
濟南鎮守使	馬良
煙臺鎮守使	聶憲藩
兗州鎮守使	施從濱
曹州鎮守使	方玉普
參謀長	朱泮藻
政務廳長	安茂寅
特派交涉員	唐柯三
煙臺交涉員	吳永
財政廳長	王璟芳
鹽運使	王鴻陸
教育廳長	胡家祺
實業廳長	陳介
高等審判廳長	沈其昌 署
高等檢察廳長	梅光羲
濟南道尹	唐柯三
濟寧道尹	陸棨檠
東臨道尹	龔積炳
膠東道尹	吳永

河南

職	姓名
督軍兼署省長	趙倜
南陽鎮守使	吳慶桐
歸德鎮守使	寶德全
豫北鎮守使	方有田
參謀長	時鼎岑
政務廳長	孫世偉
特派交涉員	許沅
財政廳長	蔣懋熙
教育廳長	覃壽堃
實業廳長	曹寶江
高等審判廳長	陳官桃
高等檢察廳長	周祚章
開封道尹	葉濟
河北道尹	范壽銘
河洛道尹	楊葆元
汝陽道尹	陶炯照

山西

職	姓名
督軍兼署省長	閻錫山
晉南鎮守使	張培梅
晉北鎮守使	張樹幟
參謀長	趙戴文
政務廳長	賈景德
財政廳長	朱善元
河東鹽運使	易迺謙
教育廳長	虞銘新
實業廳長	趙炳麟
高等審判廳長	陳福民
高等檢察廳長	鹿學良
冀寧道尹	徐之棨
雁門道尹	單晉龢

職名	姓名
河東道尹	方貞

陝西

職名	姓名
督軍兼署省長	陳樹藩
陝南鎮守使	管金聚
陝北鎮守使	井岳秀 署
參謀長	白鴻儀 署
政務廳長	李夢彪
財政廳長	景凌霄
教育廳長	吳鼎昌
實業廳長	田步蟾
高等審判廳長	賈晉
高等檢察廳長	易恩侯
關中道尹	井勿幕
漢中道尹	張士秀
榆林道尹	劉瞻漢

甘肅

職名	姓名
省長兼督軍	張廣建
寧夏護軍使	馬福祥
隴東鎮守使	陸洪濤
甘邊寧海鎮守使	馬麒
政務廳長	洪延祺
軍務廳長	
財政廳長	袁毓麐
教育廳長	馬鄰翼
實業廳長	司徒穎
高等審判廳長	黃芝瑞
高等檢察廳長	徐聲金
蘭山道尹	陳誾
渭川道尹	張紹烈 署
涇原道尹	
寧夏道尹	陳必淮
西寧道尹	周務學 署
甘涼道尹	許承堯
安肅道尹	楊丙榮 署

新疆

職名	姓名
省長兼督軍	楊增新
伊犁鎮守使	楊飛霞
政務廳長	易抱一 代理
軍務廳長	張鳴遠 護理
特派交涉員	張紹伯
財政廳長	潘震
教育廳長	易抱一
實業廳長	嚴毓善
高等審判廳長	
高等檢察廳長	
迪化道尹	張鍵
伊犁道尹	許國楨
阿克蘇道尹	樊耀南
喀什噶爾道尹	朱瑞墀
塔城道尹	汪步端

職名	姓名
督軍	劉存厚

四川

省長	張瀾
重慶鎮守使	鍾體道
川邊鎮守使	熊克武 陳遐齡 護理
參謀長	
政務廳長	修承浩
特派交涉員	錢爲善
財政廳長	羅述稷
鹽運使	晏安瀾
教育廳長	吳景鴻
實業廳長	夏循塏
高等審判廳長	鄭文易
高等檢察廳長	吳炳樅
西川道尹	周恭壽
東川道尹	胡駿
建昌道尹	楊端宇 署
永寧道尹	吳蓮炬
嘉陵道尹	劉景烈
川邊道尹兼川邊財政廳長	熊廷權

廣東

督軍	
省長	
廣惠鎮守使	李福林
潮梅鎮守使	
肇陽羅鎮守使	翟汪
高雷鎮守使	林虎
瓊崖鎮守使	陸蘭清
南韶鎮守使	隆世儲
欽廉鎮守使	沈鴻英
參謀長	呂嵩壽
政務廳長	
特派交涉員	羅誠
汕頭交涉員	
瓊州北海交涉員	張學璟
財政廳長	黃孝覺
兩廣鹽運使	丁乃揚
教育廳長	
實業廳長	周廷勵
高等審判廳長	周怡柯
高等檢察廳長	張仁普
粵海道尹	唐恩溥
嶺南道尹	呂春琯
潮循道尹	胡鄂公
高雷道尹	朱爲潮 署
瓊崖道尹	周沅
欽廉道尹	

廣西

督軍	譚浩明 署
省長	李靜誠 署
桂林鎮守使	林俊廷

廣西	
桂平鎮守使	韋榮昌
龍平鎮守使	黃培桂
參謀長	
政務廳長	張鼎 代理
特派交涉員	關冕鈞
財政廳長	李靜誠
教育廳長	吳鼎新
實業廳長	湯丙南
高等審判廳長	許受衡
高等檢察廳長	安永昌
南寧道尹	龔育麟 署
蒼梧道尹	溫德溥
桂林道尹	王安瀾 署
柳江道尹	蘇建斌
田南道尹	高培德 署
鎮南道尹	韋樹模 署

雲南	
督軍兼省長	唐繼堯
參謀長	庾恩暘
政務廳長	丁兆冠
特派交涉員	張翼樞
財政廳長	繆家壽 署
鹽運使	由雲龍
教育廳長	陳廷策
實業廳長	由宗龍
高等審判廳長	唐啓虞 署
高等檢察廳長	葉文煒 署
滇中道尹	唐爾鏞
蒙自道尹	陳善
普洱道尹	陸邦純
騰越道尹	由人龍

貴州	
督軍兼省長	劉顯世
參謀長	韓建鐸
政務廳長	何麟書
財政廳長	張協陸
教育廳長	席聘莘
實業廳長	黃祿貞
高等審判廳長	龍靈 署
高等檢察廳長	胡曜 署
黔中道尹	王伯羣
鎮遠道尹	陳廷棻
貴西道尹	吳緒華

特別區域 熱河	
都統	姜桂題
潮陽鎮守使	殷貴
林西鎮守使	米振標
參謀長兼軍務處處長	舒和鈞
總務處處長	譚椒馨

特別區域

區域	職	姓名
熱河	熱河道尹	戚朝卿
熱河	財政廳長	劉鳳鑣 署
熱河	審判處長	戚朝卿
綏遠	都統	蔡成勳 申保亨 暫行兼護
綏遠	參謀長兼軍務處處長	倪文翰
綏遠	總務處長	楊毓泗
綏遠	綏遠道尹	周登皞
綏遠	財政廳長	楊鴻壽
綏遠	審判處長	房金琦 署
察哈爾	都統	田中玉 張敬堯 新任未到
察哈爾	參謀長兼軍務處處長	胡翊儒

特別區域

區域	職	姓名
察哈爾	察東鎭守使	唐啓垚
察哈爾	察西鎭守使	喬建才
察哈爾	興和道尹	胡商彝
察哈爾	財政廳長	李杜芳
察哈爾	審判處長	周樹標

西北路辦事大員

職	姓名
都護使駐紮庫倫辦事大員	陳毅
都護副使分充科布多佐理員	徐時震
都護副使分充烏里雅蘇台佐理員	恩華
都護副使分充恰克圖佐理員	張慶桐
副都統阿爾泰辦事長官	程克

東方雜誌第十四卷總目錄

●第一號

外交縣言
省制論略
談屑
豫言與暗示　中國人果惰乎　男女及家庭
中國民族性論
重栽中國森林論
歐洲大戰中之日本
美國選舉總統之終結
合衆國之不識字者
中國幣制考略及近時之改革
答張蔚西成吉思汗陵寢辨證書
擬上朱省長保存漢初木刻字書
旅菲美人對於美洲選舉總統觀
領事裁判權關說
鞋與戰爭
茁文略述
世界語發達之現勢
中國速記學將來之研究
鋼骨三和土建築法述略
空氣濕度表及風雨表之新製
釀母菌病又名萌芽菌病
論舌苔斷病法
石遺室詩話續編卷十三
文苑
魚雁抉微
小說考證卷二

●第二號

學問標準宜遷高其級度說
談屑
予之蔬食主義及方法　選舉與考試
歐州戰爭與世界之宗教問題
論中國之革命運動
美國之新內閣
日本銀行建設之成功
威爾遜塔虎脫許士三人之對墨論

中國地圖作製之研究
美國之鐵路
杭州之絲織業
注重人格之美國大總統選舉
答張蔚西成吉思汗陵寢辨證書
中國幣制考略及近時之改革
中國催眠術
中國速記學將來之研究
科學與家庭經濟之關係說
各種鍋爐之管理法及取締法
吸收空中流電栽培植物器械說明書
石遺室詩話續編卷十三
文苑
魚雁抉微
小說考證卷二
●第三號
個人與國家之界說
談屑
婦女職業　農村之娛樂
日人對於中日親善論之意見
少年菲律賓
日人之放論
記中國郵船公司
美京國會圖書館中國圖書記
戰爭中兵士之聽察術
人類嗜酒之祕因
成功要訣
中國工業教育之趨勢
歐戰中之新兵器
女權發達與和平之關係
日本銀行建設之成功
拉薩游記
中國催眠術
文章之形式與精神
石炭論
各種鍋爐之管理法及取締法
攝影術之變幻
石遺室詩話續編卷十四
文苑
魚雁抉微
小說考證卷二
●第四號

戰後東西文明之調和
家庭之改革
對德絕交之經過
中國田賦制度改革議
職業介紹所論
協約國經濟同盟之實況
日本議會解散記
各國對中國借款表之說明
五千年間星期檢查表
旅居暹羅之中國人
歐洲交戰國之人口問題
俄國怪僧賴斯破丁傳略
和平損失與戰爭損失
黨派之意氣
評德國之戰爭哲學
天然生活
石炭論
節地養雞法
近世鎗礮之極度彈距
一九一七年萬國化學原子量表
石遺室詩話續編卷十四
文苑
魚雁抉微
小說考證卷三

●第五號

英雄與羣衆之調和
談屑
　自由結婚　文明結婚
中國田賦制度改革議
職業介紹所論
合衆國之大總統
俄國大革命之經過
政治之傾軋
大戰爭中之生命損失數
美國之海陸軍備
論歐洲戰事與俄國革命之關係
世界平和運動之發達
電車鐵道與汽車鐵道比較
天然生活
關亡術
無性談
石炭論

人造染料史略
蠅與傳染病
養生捷徑談
石遺室詩話續編卷十五
文苑
魚雁抉微
小說考證卷三
●第六號
說儉
改訂關稅論
太平洋之霸權與美國之外交
中國田賦制度改革議
美國元老院議員之健康
斯坎狄那維亞諸國之地位
戰後之中國與日本
美國與世界商業
歐美各國記時法之改革
自殺之原因與其防止之法
不列顛帝國之殖民地問題
論華洋貿易間之掮客
記山西票號
參觀濟南電燈公司記
論道德上之勢力
勝清畫概
關亡術
論分析化學之效用
醫術進步之利弊
最近之高速武裝飛行機
石遺室詩話續編卷十五
文苑
魚雁抉微
小說考證卷四
●第七號
未來之世局
結婚問題之研究
大戰爭續記十二
論民主政治與外交
太平洋之霸權與美國之外交
中國之喇嘛教及回回教
記第三次遠東運動會
美國向丹麥政府購買加勒本羣島記
美總統之起居注

俄國宮廷祕史
論中日軍備之關係
民國紀年推算星期訣
論道德上之勢力
西藏語之特徵
新畫派略說
科學上之大人物
戰爭與美國之發明家
長生新論
冰雹之說明
王預君發明之教育用品
文苑
桃大王因果錄
魚雁抉微
小說考證卷四

●第八號

今後時局之覺悟
談屑
　國會之解散　游場與公園　交友
論戰後之世界和平耐久策
新時代之形勢
世界最小之共和國
歐洲大戰之裏面觀察
中國之喇嘛教及回回教
南極探險之近訊
日本對華貸款之時機
美國海防戰術之游戲
運河政策
世界民政流行圖說
居留墨西哥之各國僑民
戰後之平和同盟
探海述異記
跳舞之意義及其種類
咯血之治法
大礮之威力
光之應用及其歷史
地震之研究
石遺室詩話續編卷十六
文苑

●第九號

眞共和不能以武力求之論
宣戰與時局之關係

談屑
國內調查　防盜
中日親善之根本義
中國之郵政
中國之鑛產
俄羅斯民主論
空軍部創設論
希臘政變之經過
再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書
日耳曼民族能脫離君主專制否乎
歐洲戰後多妻主義之預論
探海述異記
疲勞之研究
中國之紙業
火藥爆發時之作用及其製法
防蠅蝨蚤及臭蟲法
種性與血統
顏色與人生幸福之關係
石遺室詩話續編卷十六
文苑
桃大王因果錄
小說考證卷五

●第十號

勞力主義
經驗與智識
植物學大辭典序
亞細亞主義
人類能消滅戰爭乎
西班牙之危機
日本欲在中國海關增加吏員之希望
暹羅風土記
戰後建設空中航路之計劃
中國回教傳衍之歷史及各省回教之近況
英美國富之比較及戰後美國實業之稱霸
夫妻之決鬭
原戰
再答屠敬山成吉思汗陵寢辨證書
大戰爭與十五世紀之預言
小世界
素食與經濟問題
造化無限論
原夢